四庫全書

子部

欽定四庫全書

子部

御製歷象考成表目錄卷一

詳校官欽天監博士臣何元浩

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官知縣臣楊懋珩

校對官中書臣嵇承志

謄録監生臣蔣錦城

御製歷象考成表

卷十六

黄赤經緯互推表下

御製歷象考成表卷一

日躔表

太陽年根表

太陽周歲平行表

太陽周日平行表

太陽均數表

黄赤距度表

太陽年根表

太陽年根表以距冬至及最卑逐年列之前用紀年者乃歷元後逐年之干支也表名距冬至者乃逐年天正冬至次日子正太陽平行距丑宮初度之分秒也求逐年距冬至法以周日一萬分為一率太陽每日平行三千五百四十八秒小餘三三〇五一六九為二率以歷元甲子年天正冬至氣應分數六千五百六十三分小餘七四九二六與周日一萬分相減餘三千四百三十六分小餘二五〇七四為三率求得四率一千二百一十九秒小餘二九五三三六四收作二十分一十九秒一十七微四十三纖一十二忽四十芒為歷元甲子年距冬至之數此後用加法以本年距冬至之數加三百六十

五日之太陽平行三百五十九度四十五分四十秒三十八微一十九纖一十二忽二十四芒滿三百六十度減之餘為次年距冬至之數而本年即為三百六十五日是為平年如相加不滿三百六十度則再加一日之太陽平行五十九分零八秒一十九微四十九纖五十一忽三十九芒然後減三百六十度餘為次年距冬至之數而本年即為三百六十六日是為閏年又捷法以本年距冬至之數減三百六十五日之太陽平行度與全周之較一十四分一十九秒二十一微四十纖四十七忽三十六芒即得次年距冬至之數而本年即為平年若不足減則以本年距冬至之數加三百六十六日之太陽平行度與全周之較四十四分四十八秒五十八微零九纖零四忽零三芒即得次年距冬至之數而本年即為閏年按法求得逐年距冬至之數滿三十纖以上者進作一微不足三十纖者可以去之後倣此

最卑者乃逐年天正冬至次

日子正最卑過丑宮初度之度分也求逐年最卑法歷元甲子年天正冬至最卑應七度一十分一十一秒一十微即歷元甲子年最卑過冬至之數此後用加法如本年為平年則加三百六十五日之最卑行一分零一秒零七微三十四纖一十五忽五十八芒即得次年最卑過冬至之數如本年為閏年則加三百六十六日之最卑行一分零一秒一十七微三十七纖零九忽一十六芒即得次年最卑過冬至之數

後列紀日值宿者乃逐年天正冬至次日之干支并所值之宿也求逐年紀日及值宿法歷元甲子年天正冬至氣應七日為辛未次日為壬申即歷元甲子年紀日此後用加法如本年為平年則自本年紀日干支順數加五日即得次年紀日干支如本年為閏年則自本年紀日干支順數加六日即得次年紀日干支蓋紀法以六十為率三百六十日則紀

法滿六周故平年加五日閏年加六日也又歴元甲子年天正冬至宿應五日為尾宿次日為箕宿即歴元甲子年值宿此後用加法如本年為平年則自本年值宿順數加一宿即得次年值宿本年為閏年則自本年值宿順數加二宿即得次年值宿葢宿法以二十八為率三百六十四日則宿法滿一十三周故平年加一宿閏年加二宿也

用表之法如求康熙六十一年壬寅之年根則察本表紀年自歴元甲子年後第一壬寅為所求之年乃視壬寅所對各數録之其距冬至為八分一十八秒三十二微其最卑為七度四十八分五十五秒二十八微其紀

日為辛卯其值宿為張宿也

紀年	距冬至			最卑				紀日	值宿
	微	秒	分	微	秒	分	度		
甲子	一八	一九	二〇	一〇	一一	一〇	七	壬申	箕
乙丑	五六	五九	五	一七	一二	一一	七	丁丑	斗
丙寅	五四	四八	五〇	三五	一三	一二	七	癸未	女
丁卯	三三	二九	三六	四三	一四	一三	七	戊子	虛
戊辰	一一	一〇	二二	五〇	一五	一四	七	癸巳	危
己巳	四九	五〇	七	五八	一六	一五	七	戊戌	室
庚午	四七	三九	五二	一五	一八	一六	七	甲辰	奎
辛未	二六	二〇	三八	二三	一九	一七	七	己酉	婁
壬申	〇四	〇一	二四	三一	二〇	一八	七	甲寅	胃
癸酉	四二	四一	九	三八	二一	一九	七	己未	昴
甲戌	四〇	三〇	五四	五六	二二	二〇	七	乙丑	參
乙亥	一九	一一	四〇	〇三	二四	二一	七	庚午	觜
丙子	五七	五一	二五	一一	二五	二二	七	乙亥	井
丁丑	三五	三二	一一	一八	二六	二三	七	庚辰	鬼
戊寅	三四	二一	五六	三六	二七	二四	七	丙戌	星
己卯	一二	〇二	四二	四四	二八	二五	七	辛卯	張
庚辰	五〇	四二	二七	五一	二九	二六	七	丙申	翼
辛巳	二八	二三	一三	五九	三〇	二七	七	辛丑	軫
壬午	二七	一二	五八	一六	三二	二八	七	丁未	亢
癸未	〇五	五三	四三	二四	三三	二九	七	壬子	氐
甲申	四三	三三	二九	三一	三四	三〇	七	丁巳	房
乙酉	二二	一四	一五	三九	三五	三一	七	壬戌	心
丙戌	〇〇	五五		四七	三六	三二	七	丁卯	尾
丁亥	五八	四三	四五	〇四	三八	三三	七	癸酉	斗
戊子	三六	二四	三一	一二	三九	三四	七	戊寅	牛
己丑	一五	〇五	一七	一九	四〇	三五	七	癸未	女
庚寅	五三	四五	二	二七	四一	三六	七	戊子	虛
辛卯	五一	三四	四七	四五	四二	三七	七	甲午	室
壬辰	三〇	一五	三三	五二	四三	三八	七	己亥	壁
癸巳	〇八	五六	一八	〇〇	四五	三九	七	甲辰	奎

紀年	距冬至 微	距冬至 秒	距冬至 分	最卑 微	最卑 秒	最卑 分	最卑 度	紀日	值宿
甲午	四六	三六	四	〇七	四六	四〇	七	己酉	婁
乙未	四四	二五	四九	二五	四七	四一	七	乙卯	昴
丙申	二三	〇六	三五	三二	四八	四二	七	庚申	畢
丁酉	〇一	四七	二〇	四〇	四九	四三	七	乙丑	參
戊戌	二九	二七	六	四八	五〇	四四	七	庚午	觜
己亥	三七	一六	五一	〇五	五二	四五	七	丙子	鬼
庚子	一六	五七	三六	一三	五三	四六	七	辛巳	柳
辛丑	五四	三七	二二	二〇	五四	四七	七	丙戌	星
壬寅	三二	一八	八	二八	五五	四八	七	辛卯	張
癸卯	三一	〇七	五三	四五	五六	四九	七	丁酉	軫
甲辰	〇九	四八	三八	五三	五七	五〇	七	壬寅	角
乙巳	四七	二八	二四	〇一	五九	五一	七	丁未	亢
丙午	二五	〇九	一〇	〇八	〇〇	五三	七	壬子	氐
丁未	二四	五八	五四	二六	〇一	五四	七	戊午	心
戊申	〇二	三九	四〇	三三	〇二	五五	七	癸亥	尾
己酉	四〇	一九	二六	四一	〇三	五六	七	戊辰	箕
庚戌	一九	〇〇	一二	四九	〇四	五七	七	癸酉	斗
辛亥	一七	四九	五六	〇六	〇六	五八	七	己卯	女
壬子	五五	二九	四二	一四	〇七	五九	七	甲申	虛
癸丑	三三	一〇	二八	二一	〇八	〇〇	八	己丑	危
甲寅	一二	五一	一三	二九	〇九	〇一	八	甲午	室
乙卯	一〇	四〇	五八	四六	一〇	〇二	八	庚子	奎
丙辰	四八	二〇	四四	五四	一一	〇三	八	乙巳	婁
丁巳	二六	〇一	三〇	〇二	一三	〇四	八	庚戌	胃
戊午	〇五	四二	一五	〇九	一四	〇五	八	乙卯	昴
己未	四三	二二	一	一七	一五	〇六	八	庚申	畢
庚申	四一	一一	四六	三四	一六	〇七	八	丙寅	觜
辛酉	二〇	五二	三一	四二	一七	〇八	八	辛未	井
壬戌	五八	三二	一七	四九	一八	〇九	八	丙子	鬼
癸亥	三六	一三	三	五七	一九	一〇	八	辛巳	柳

紀年	距冬至			最卑				紀日	値宿
	微	秒	分	微	秒	分	度		
甲子	三四	○二	四八	一五	二一	一一	八	丁亥	張
乙丑	一三	四三	三三	二二	二二	一二	八	壬辰	翼
丙寅	五一	二三	一九	三○	二三	一三	八	丁酉	軫
丁卯	二九	○四	五	三七	二四	一四	八	壬寅	角
戊辰	二八	五三	四九	五五	二五	一五	八	戊申	氐
己巳	○六	三四	三五	○三	二七	一六	八	癸丑	房
庚午	四四	一四	二一	一○	二八	一七	八	戊午	心
辛未	二二	五五	六	一八	二九	一八	八	癸亥	尾
壬申	二一	四四	五一	三五	三○	一九	八	己巳	斗
癸酉	五九	二四	三七	四三	三一	二○	八	甲戌	牛
甲戌	三七	○五	二三	五○	三二	二一	八	己卯	女
乙亥	一六	四六	八	五八	三三	二二	八	甲申	虛
丙子	一四	三五	五三	一六	三五	二三	八	庚寅	室
丁丑	五二	一五	三九	二三	三六	二四	八	乙未	壁
戊寅	三○	五六	二四	三一	三七	二五	八	庚子	奎
己卯	○九	三七	一○	三八	三八	二六	八	乙巳	婁
庚辰	○七	二六	五五	五六	三九	二七	八	辛亥	昴
辛巳	四五	○六	四一	○三	四一	二八	八	丙辰	畢
壬午	二三	四七	二六	一一	四二	二九	八	辛酉	參
癸未	○二	二八	一二	一九	四三	三○	八	丙寅	觜
甲申	○○	一七	五七	三六	四四	三一	八	壬申	鬼
乙酉	三八	五七	四二	四四	四五	三二	八	丁丑	柳
丙戌	一七	三八	二八	五一	四六	三三	八	壬午	星
丁亥	五五	一八	一四	五九	四七	三四	八	丁亥	張
戊子	五三	○七	五九	一七	四九	三五	八	癸巳	軫
己丑	三一	四八	四四	二四	五○	三六	八	戊戌	角
庚寅	一○	二九	三○	三二	五一	三七	八	癸卯	亢
辛卯	四八	○九	一六	三九	五二	三八	八	戊申	氐
壬辰	二六	五○	一	四七	五三	三九	八	癸丑	房
癸巳	二四	三九	四六	○四	五五	四○	八	己未	尾

值宿	紀日	最卑 度	最卑 分	最卑 秒	最卑 微	距冬至 分	距冬至 秒	距冬至 微	紀年
箕	甲子	八	四一	五六	一二	三二	二○	○三	甲午
斗	己巳	八	四二	五七	二○	一八	○○	四一	乙未
牛	甲戌	八	四三	五八	二七	三	四一	一九	丙申
虛	庚辰	八	四四	五九	四五	四八	三○	一八	丁酉
危	乙酉	八	四六	○○	五二	三四	一○	五六	戊戌
室	庚寅	八	四七	○二	○○	一九	五一	三四	己亥
壁	乙未	八	四八	○三	○七	五	三二	一三	庚子
婁	辛丑	八	四九	○四	二五	五○	二一	一一	辛丑
胃	丙午	八	五○	○五	三三	三六	○一	四九	壬寅
昴	辛亥	八	五一	○六	四○	二一	四二	二七	癸卯
畢	丙辰	八	五二	○七	四八	七	二三	○六	甲辰
觜	壬戌	八	五三	○九	○五	五二	一二	○四	乙巳
井	丁卯	八	五四	一○	一三	三七	五二	四二	丙午
鬼	壬申	八	五五	一一	二○	二三	三三	二○	丁未
柳	丁丑	八	五六	一二	二八	九	一三	五九	戊申
張	癸未	八	五七	一三	四六	五四	○二	五七	己酉
翼	戊子	八	五八	一四	五三	三九	四三	三五	庚戌
軫	癸巳	八	五九	一六	○一	二五	二四	一四	辛亥
角	戊戌	九	○○	一七	○八	一一	○四	五二	壬子
氐	甲辰	九	○一	一八	二六	五五	五三	五○	癸丑
房	己酉	九	○二	一九	三四	四一	三四	二八	甲寅
心	甲寅	九	○三	二○	四一	二七	一五	○七	乙卯
尾	己未	九	○四	二一	四九	一二	五五	四五	丙辰
斗	乙丑	九	○五	二三	○六	五七	四四	四三	丁巳
牛	庚午	九	○六	二四	一四	四三	二五	二一	戊午
女	乙亥	九	○七	二五	二一	二九	○六	○○	己未
虛	庚辰	九	○八	二六	二九	一四	四六	三八	庚申
危	乙酉	九	○九	二七	三七		二七	一六	辛酉
壁	辛卯	九	一○	二八	五四	四五	一六	一五	壬戌
奎	丙申	九	一一	三○	○二	三○	五六	五三	癸亥

紀年	距冬至最卑							紀日	值宿
	微	秒	分	微	秒	分	度		
甲子	三一	三七	一六	○九	三一	一二	九	辛丑	婁
乙丑	一○	一八	○二	一七	三二	一三	九	丙午	胃
丙寅	○八	○七	四七	三四	三三	一四	九	壬子	畢
丁卯	四六	四七	三二	四二	三四	一五	九	丁巳	參
戊辰	二四	二八	一八	五○	三五	一六	九	壬戌	觜
己巳	○三	○九	○四	五七	三六	一七	九	丁卯	井
庚午	○一	五八	四八	一五	三八	一八	九	癸酉	柳
辛未	三九	三八	三四	二二	三九	一九	九	戊寅	星
壬申	一七	一九	二○	三○	四○	二○	九	癸未	張
癸酉	五六	五九	○五	三七	四一	二一	九	戊子	翼
甲戌	五四	四八	五○	五五	四二	二二	九	甲午	角
乙亥	三二	二九	三六	○三	四四	二三	九	己亥	亢
丙子	一一	一○	二二	一○	四五	二四	九	甲辰	氐
丁丑	四九	五○	○七	一八	四六	二五	九	己酉	房
戊寅	四七	三九	五二	三五	四七	二六	九	乙卯	尾
己卯	二五	二○	三八	四三	四八	二七	九	庚申	箕
庚辰	○四	○一	二四	五一	四九	二八	九	乙丑	斗
辛巳	四二	四一	○九	五八	五○	二九	九	庚午	牛
壬午	四○	三○	五四	一六	五二	三○	九	丙子	虛
癸未	一八	一一	四○	二三	五三	三一	九	辛巳	危
甲申	五七	五一	二五	三一	五四	三二	九	丙戌	室
乙酉	三五	三二	一一	三八	五五	三三	九	辛卯	壁
丙戌	三三	二一	五六	五六	五六	三四	九	丁酉	婁
丁亥	一二	○二	四二	○四	五八	三五	九	壬寅	胃
戊子	五○	四二	二七	一一	五九	三六	九	丁未	昴
己丑	二八	二三	一三	一九	○○	三八	九	壬子	畢
庚寅	二六	一二	五八	三六	○一	三九	九	戊午	觜
辛卯	○五	五三	四三	四四	○二	四○	九	癸亥	井
壬辰	四三	三三	二九	五一	○三	四一	九	戊辰	鬼
癸巳	二一	一四	一五	五九	○四	四二	九	癸酉	柳

紀年	距冬至			最卑				紀日	値宿
	微	秒	分	微	秒	分	度		
甲午	○○	五五	○○	○七	○六	四三	九	戊寅	星
乙未	五八	四三	四五	二四	○七	四四	九	甲申	翼
丙申	三六	二四	三一	三二	○八	四五	九	己丑	軫
丁酉	一四	○五	一七	三九	○九	四六	九	甲午	角
戊戌	五三	四五	○二	四七	一○	四七	九	己亥	亢
己亥	五一	三四	四七	○五	一二	四八	九	乙巳	房
庚子	二九	一五	三三	一二	一三	四九	九	庚戌	心
辛丑	○八	五六	一八	二○	一四	五○	九	乙卯	尾
壬寅	四六	三六	○四	二七	一五	五一	九	庚申	箕
癸卯	四四	二五	四九	四五	一六	五二	九	丙寅	牛
甲辰	二二	○六	三五	五二	一七	五三	九	辛未	女
乙巳	○一	四七	二○	○○	一九	五四	九	丙子	虛
丙午	三九	二七	○六	○八	二○	五五	九	辛巳	危
丁未	三七	一六	五一	二五	二一	五六	九	丁亥	壁
戊申	一五	五七	三六	三三	二二	五七	九	壬辰	奎
己酉	五四	三七	二二	四○	二三	五八	九	丁酉	婁
庚戌	三二	一八	○八	四八	二四	五九	九	壬寅	胃
辛亥	三○	○七	五三	○五	二六	○○	一○	戊申	畢
壬子	○九	四八	三八	一三	二七	○一	一○	癸丑	參
癸丑	四七	二八	二四	二一	二八	○二	一○	戊午	觜
甲寅	二五	○九	一○	二八	二九	○三	一○	癸亥	井
乙卯	二三	五八	五四	四六	三○	○四	一○	己巳	柳
丙辰	○二	三九	四○	五三	三一	○五	一○	甲戌	星
丁巳	四○	一九	二六	○一	三三	○六	一○	己卯	張
戊午	一八	○○	一二	○九	三四	○七	一○	甲申	翼
己未	一六	四九	五六	二六	三五	○八	一○	庚寅	角
庚申	五五	二九	四二	三四	三六	○九	一○	乙未	亢
辛酉	三三	一○	二八	四一	三七	一○	一○	庚子	氐
壬戌	一一	五一	一三	四九	三八	一一	一○	乙巳	房
癸亥	一○	四○	五八	○六	四○	一二	一○	辛亥	尾

值宿	紀日	最卑				距冬至			紀年
		度	分	秒	微	分	秒	微	
箕	丙辰	一○	一三	四一	一四	四四	二○	四八	甲子
斗	辛酉	一○	一四	四二	二二	三○	○一	二六	乙丑
牛	丙寅	一○	一五	四三	二九	一五	四二	○五	丙寅
女	辛未	一○	一六	四四	三七	一	二二	四三	丁卯
危	丁丑	一○	一七	四五	五四	四六	一一	四一	戊辰
室	壬午	一○	一八	四七	○二	三一	五二	一九	己巳
壁	丁亥	一○	一九	四八	○九	一七	三二	五八	庚午
奎	壬辰	一○	二○	四九	一七	三	一三	三六	辛未
胃	戊戌	一○	二一	五○	三五	四八	○二	三四	壬申
昴	癸卯	一○	二二	五一	四二	三三	四三	一二	癸酉
畢	戊申	一○	二三	五二	五○	一九	二三	五一	甲戌
參	癸丑	一○	二四	五三	五七	五	○四	二九	乙亥
井	己未	一○	二五	五五	一五	四九	五三	二七	丙子
鬼	甲子	一○	二六	五六	二三	三五	三四	○六	丁丑
柳	己巳	一○	二七	五七	三○	二一	一四	四四	戊寅
星	甲戌	一○	二八	五八	三八	六	五五	二二	己卯
翼	庚辰	一○	二九	五九	五五	五一	四四	二○	庚辰
軫	乙酉	一○	三一	○一	○三	三七	二四	五九	辛巳
角	庚寅	一○	三二	○二	一○	二三	○五	三七	壬午
亢	乙未	一○	三三	○三	一八	八	四六	一五	癸未
房	辛丑	一○	三四	○四	三六	五三	三五	一三	甲申
心	丙午	一○	三五	○五	四三	三九	一五	五二	乙酉
尾	辛亥	一○	三六	○六	五一	二四	五六	三○	丙戌
箕	丙辰	一○	三七	○七	五八	一○	三七	○八	丁亥
斗	壬戌	一○	三八	○九	一六	五五	二六	○七	戊子
女	丁卯	一○	三九	一○	二三	四一	○六	四五	己丑
虛	壬申	一○	四○	一一	三一	二六	四七	二三	庚寅
危	丁丑	一○	四一	一二	三九	一二	二八	○二	辛卯
壁	癸未	一○	四二	一三	五六	五七	一七	○○	壬辰
奎	戊子	一○	四三	一五	○四	四二	五七	三八	癸巳

紀年	距冬至			最卑				紀日	值宿
	微	秒	分	微	秒	分	度		
甲午	一六	三八	二八	一一	一六	四四	一〇	癸巳	婁
乙未	五五	一八	一四	一九	一七	四五	一〇	戊戌	胃
丙申	五三	〇七	五九	三七	一八	四六	一〇	甲辰	畢
丁酉	三一	四八	四四	四四	一九	四七	一〇	己酉	參
戊戌	〇九	二九	三〇	五二	二〇	四八	一〇	甲寅	觜
己亥	四八	〇九	一六	五九	二一	四九	一〇	己未	井
庚子	二六	五〇	〇一	〇七	二三	五〇	一〇	甲子	鬼
辛丑	二四	三九	四六	二四	二四	五一	一〇	庚午	星
壬寅	〇三	二〇	三二	三二	二五	五二	一〇	乙亥	張
癸卯	四一	〇〇	一八	四〇	二六	五三	一〇	庚辰	翼
甲辰	一九	四一	〇三	四七	二七	五四	一〇	乙酉	軫
乙巳	一七	三〇	四八	〇五	二九	五五	一〇	辛卯	亢
丙午	五六	一〇	三四	一二	三〇	五六	一〇	丙申	氐
丁未	三四	五一	一九	二〇	三一	五七	一〇	辛丑	房
戊申	一二	三二	〇五	二七	三二	五八	一〇	丙午	心
己酉	一〇	二一	五〇	四五	三三	五九	一〇	壬子	箕
庚戌	四九	〇一	三六	五三	三四	〇〇	一一	丁巳	斗
辛亥	二七	四二	二一	〇〇	三六	〇一	一一	壬戌	牛
壬子	〇五	二三	〇七	〇八	三七	〇二	一一	丁卯	女
癸丑	〇四	一二	五二	二五	三八	〇三	一一	癸酉	危
甲寅	四二	五二	三七	三三	三九	〇四	一一	戊寅	室
乙卯	二〇	三三	二三	四〇	四〇	〇五	一一	癸未	壁
丙辰	五九	一三	〇九	四八	四一	〇六	一一	戊子	奎
丁巳	五七	〇二	五四	〇六	四三	〇七	一一	甲午	胃
戊午	三五	四三	三九	一三	四四	〇八	一一	己亥	昴
己未	一三	二四	二五	二一	四五	〇九	一一	甲辰	畢
庚申	五二	〇四	一一	二八	四六	一〇	一一	己酉	參
辛酉	五〇	五三	五五	四六	四七	一一	一一	乙卯	井
壬戌	二八	三四	四一	五四	四八	一二	一一	庚申	鬼
癸亥	〇六	一五	二七	〇一	五〇	一三	一一	乙丑	柳

紀年	距冬至			最卑				紀日	值宿
	微	秒	分	微	秒	分	度		
甲子	四五	五五	一二	〇九	五一	一四	一一	庚午	星
乙丑	四三	四四	五七	二六	五二	一五	一一	丙子	翼
丙寅	二一	二五	四三	三四	五三	一六	一一	辛巳	軫
丁卯	〇〇	〇六	二九	四一	五四	一七	一一	丙戌	角
戊辰	三八	四六	一四	四九	五五	一八	一一	辛卯	亢
己巳	一六	二七		五七	五六	一九	一一	丙申	氐
庚午	一四	一六	四五	一四	五八	二〇	一一	壬寅	心
辛未	五三	五六	三〇	二二	五九	二一	一一	丁未	尾
壬申	三一	三七	一六	二九	〇〇	二三	一一	壬子	箕
癸酉	〇九	一八	二	三七	〇一	二四	一一	丁巳	斗
甲戌	〇七	〇七	四七	五四	〇二	二五	一一	癸亥	女
乙亥	四六	四七	三二	〇二	〇四	二六	一一	戊辰	虛
丙子	二四	二八	一八	一〇	〇五	二七	一一	癸酉	危
丁丑	〇二	〇九	四	一七	〇六	二八	一一	戊寅	室
戊寅	〇一	五八	四八	三五	〇七	二九	一一	甲申	奎
己卯	三九	三八	三四	四二	〇八	三〇	一一	己丑	婁
庚辰	一七	一九	二〇	五〇	〇九	三一	一一	甲午	胃
辛巳	五六	五九	五	五七	一〇	三二	一一	己亥	昴
壬午	五四	四八	五〇	一五	一二	三三	一一	乙巳	參
癸未	二三	二九	三六	三二	一三	三四	一一	庚戌	觜
甲申	一〇	一〇	二二	三〇	一四	三五	一一	乙卯	井
乙酉	四九	五〇	七	三八	一五	三六	一一	庚申	鬼
丙戌	四七	三九	五二	五五	一六	三七	一一	丙寅	星
丁亥	二五	二〇	三八	〇三	一八	三八	一一	辛未	張
戊子	〇三	〇一	二四	一一	一九	三九	一一	丙子	翼
己丑	四二	四一	九	一八	二〇	四〇	一一	辛巳	軫
庚寅	四〇	三〇	五四	三六	二一	四一	一一	丁亥	亢
辛卯	一八	一一	四〇	四三	二二	四二	一一	壬辰	氐
壬辰	五七	五一	二五	五一	二三	四三	一一	丁酉	房
癸巳	三五	三二	一一	五八	二四	四四	一一	壬寅	心

紀年	距冬至 分	秒	微	最畀 度	分	秒	微	紀日	值宿
甲午	五六	二一	三三	一一	四五	二六	一六	戊申	箕
乙未	四二	○二	一一	一一	四六	二七	二四	癸丑	斗
丙申	二七	四二	五○	一一	四七	二八	三一	戊午	牛
丁酉	一三	二三	二八	一一	四八	二九	三九	癸亥	女
戊戌	五八	一二	二六	一一	四九	三○	五六	己巳	危
己亥	四三	五三	○四	一一	五○	三二	○四	甲戌	室
庚子	二九	三三	四三	一一	五一	三三	一一	己卯	壁
辛丑	一五	一四	二一	一一	五二	三四	一九	甲申	奎
壬寅	○○	五四	五九	一一	五三	三五	二七	己丑	婁
癸卯	四五	四三	五八	一一	五四	三六	四四	乙未	昴
甲辰	三一	二四	三六	一一	五五	三七	五二	庚子	畢
乙巳	一七	○五	一四	一一	五六	三八	五九	乙巳	參
丙午	○二	四五	五三	一一	五七	四○	○七	庚戌	觜
丁未	四七	三四	五一	一一	五八	四一	二五	丙辰	鬼
戊申	三三	一五	二九	一一	五九	四二	三二	辛酉	柳
己酉	一八	五六	○七	一二	○○	四三	四○	丙寅	星
庚戌	○四	三六	四六	一二	○一	四四	四七	辛未	張
辛亥	四九	二五	四四	一二	○二	四六	○五	丁丑	軫
壬子	三五	○六	二二	一二	○三	四七	一二	壬午	角
癸丑	二○	四七	○○	一二	○四	四八	二○	丁亥	亢
甲寅	○六	二七	三九	一二	○五	四九	二八	壬辰	氐
乙卯	五一	一六	三七	一二	○六	五○	四五	戊戌	心
丙辰	三六	五七	一五	一二	○七	五一	五三	癸卯	尾
丁巳	二二	三七	五四	一二	○八	五三	○○	戊申	箕
戊午	○八	一八	三二	一二	○九	五四	○八	癸丑	斗
己未	五三	○七	三○	一二	一○	五五	二五	己未	女
庚申	三八	四八	○八	一二	一一	五六	三三	甲子	虛
辛酉	二四	二八	四七	一二	一二	五七	四一	己巳	危
壬戌	一○	○九	二五	一二	一三	五八	四八	甲戌	室
癸亥	五四	五八	二三	一二	一五	○○	○六	庚辰	奎

太陽周歲平行表

太陽周歲平行表以太陽平行及最卑行逐日列之其前用日數者自一日至三百六十六日之日數也表名平行者乃太陽本輪自一日至三百六十六日之平行各數也太陽每日平行五十九分零八秒一十九微四十九纖五十一忽三十九芒累加之即得逐日平行之各數最卑行者乃太陽本天自一日至三百六十六日之最卑行各數也最卑每日行一十微零二纖五十三忽一十八芒累加之即得逐日最卑行之各數

用表之法如求冬至後九十二日之太陽平行及最𣅳行則察本表日數九十二所對各數録之其平行為三宫零四十分四十六秒二十四微即九十二日太陽平行之共數其最𣅳行為一十五秒二十四微即九十二日最𣅳行之共數也

日數	平行					最卑行		
	微	秒	分	度	宮	微	秒	分
一	二○	○八	五九			一○		
二	四○	一六	五八	一		二○		
三	五九	二四	五七	二		三○		
四	一九	三三	五六	三		四○		
五	三九	四一	五五	四		五○		
六	五九	四九	五四	五		○○	一	
七	一九	五八	五三	六		一○	一	
八	三九	○六	五三	七		二○	一	
九	五八	一四	五二	八		三○	一	
一○	一八	二三	五一	九		四○	一	
一一	三八	三一	五○	一○		五一	一	
一二	五八	三九	四九	一一		○一	二	
一三	一八	四八	四八	一二		一一	二	
一四	三八	五六	四七	一三		二一	二	
一五	五七	○四	四七	一四		三一	二	
一六	一七	一三	四六	一五		四一	二	
一七	三七	二一	四五	一六		五一	二	
一八	五七	二九	四四	一七		○一	三	
一九	一七	三八	四三	一八		一一	三	
二○	三七	四六	四二	一九		二一	三	
二一	五六	五四	四一	二○		三一	三	
二二	一六	○三	四一	二一		四一	三	
二三	三六	一一	四○	二二		五一	三	
二四	五六	一九	三九	二三		○一	四	
二五	一六	二八	三八	二四		一一	四	
二六	三六	三六	三七	二五		二一	四	
二七	五五	四四	三六	二六		三一	四	
二八	一五	五三	三五	二七		四一	四	
二九	三五	○一	三五	二八		五一	四	
三○	五五	○九	三四	二九		○一	五	

日數	平行 微	平行 秒	平行 分	平行 度	平行 宮	最卑行 微	最卑行 秒	最卑行 分
三一	一五	一八	三三	○○	一	一二	五	
三二	三五	二六	三二	○一	一	二二	五	
三三	五四	三四	三一	○二	一	三二	五	
三四	一四	四三	三○	○三	一	四二	五	
三五	三四	五一	二九	○四	一	五二	五	
三六	五四	五九	二八	○五	一	○二	六	
三七	一四	○八	二八	○六	一	一二	六	
三八	三四	一六	二七	○七	一	二二	六	
三九	五三	二四	二六	○八	一	三二	六	
四○	一三	三三	二五	○九	一	四二	六	
四一	三三	四一	二四	一○	一	五二	六	
四二	五三	四九	二三	一一	一	○二	七	
四三	一三	五八	二二	一二	一	一二	七	
四四	三三	○六	二二	一三	一	二二	七	
四五	五二	一四	二一	一四	一	三二	七	
四六	一二	二三	二○	一五	一	四二	七	
四七	三二	三一	一九	一六	一	五二	七	
四八	五二	三九	一八	一七	一	○二	八	
四九	一二	四八	一七	一八	一	一二	八	
五○	三二	五六	一六	一九	一	二二	八	
五一	五一	○四	一六	二○	一	三二	八	
五二	一一	一三	一五	二一	一	四三	八	
五三	三一	二一	一四	二二	一	五三	八	
五四	五一	二九	一三	二三	一	○三	九	
五五	一一	三八	一二	二四	一	一三	九	
五六	三一	四六	一一	二五	一	二三	九	
五七	五○	五四	一○	二六	一	三三	九	
五八	一○	○三	一○	二七	一	四三	九	
五九	三○	一一	○九	二八	一	五三	九	
六○	五○	一九	○八	二九	一	○三	一○	

最卑行			平行					日數
分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
	一〇	一三	二	〇〇	〇七	二八	一〇	六一
	一〇	二三	二	〇一	〇六	三六	三〇	六二
	一〇	三三	二	〇二	〇五	四四	四九	六三
	一〇	四三	二	〇三	〇四	五三	〇九	六四
	一〇	五三	二	〇四	〇四	〇一	二九	六五
	一一	〇三	二	〇五	〇三	〇九	四九	六六
	一一	一三	二	〇六	〇二	一八	〇九	六七
	一一	二三	二	〇七	〇一	二六	二九	六八
	一一	三三	二	〇八	〇〇	三四	四八	六九
	一一	四三	二	〇八	五九	四三	〇八	七〇
	一一	五三	二	〇九	五八	五一	二八	七一
	一二	〇四	二	一〇	五七	五九	四八	七二
	一二	一四	二	一一	五七	〇八	〇八	七三
	一二	二四	二	一二	五六	一六	二七	七四
	一二	三四	二	一三	五五	二四	四七	七五
	一二	四四	二	一四	五四	三三	〇七	七六
	一二	五四	二	一五	五三	四一	二七	七七
	一三	〇四	二	一六	五二	四九	四七	七八
	一三	一四	二	一七	五一	五八	〇七	七九
	一三	二四	二	一八	五一	〇六	二六	八〇
	一三	三四	二	一九	五〇	一四	四六	八一
	一三	四四	二	二〇	四九	二三	〇六	八二
	一三	五四	二	二一	四八	三一	二六	八三
	一四	〇四	二	二二	四七	三九	四六	八四
	一四	一四	二	二三	四六	四八	〇六	八五
	一四	二四	二	二四	四五	五六	二五	八六
	一四	三四	二	二五	四五	〇四	四五	八七
	一四	四四	二	二六	四四	一三	〇五	八八
	一四	五四	二	二七	四三	二一	二五	八九
	一五	〇四	二	二八	四二	二九	四五	九〇

日數	平行 微	平行 秒	平行 分	平行 度	平行 宮	最卑行 微	最卑行 秒	最卑行 分
九一	〇五	三八	四一	二九	二	一四	一五	
九二	二四	四六	四〇	〇〇	三	二四	一五	
九三	四四	五四	三九	〇一	三	三四	一五	
九四	〇四	〇三	三九	〇二	三	四五	一五	
九五	二四	一一	三八	〇三	三	五五	一五	
九六	四四	一九	三七	〇四	三	〇五	一六	
九七	〇四	二八	三六	〇五	三	一五	一六	
九八	二三	三六	三五	〇六	三	二五	一六	
九九	四三	四四	三四	〇七	三	三五	一六	
一〇〇	〇三	五三	三三	〇八	三	四五	一六	
一〇一	二三	〇一	三三	〇九	三	五五	一六	
一〇二	四三	〇九	三二	一〇	三	〇五	一七	
一〇三	〇三	一八	三一	一一	三	一五	一七	
一〇四	二二	二六	三〇	一二	三	二五	一七	
一〇五	四二	三四	二九	一三	三	三五	一七	
一〇六	〇二	四三	二八	一四	三	四五	一七	
一〇七	二二	五一	二七	一五	三	五五	一七	
一〇八	四二	五九	二六	一六	三	〇五	一八	
一〇九	〇二	〇八	二六	一七	三	一五	一八	
一一〇	二一	一六	二五	一八	三	二五	一八	
一一一	四一	二四	二四	一九	三	三五	一八	
一一二	〇一	三三	二三	二〇	三	四五	一八	
一一三	二一	四一	二二	二一	三	五五	一八	
一一四	四一	四九	二一	二二	三	〇五	一九	
一一五	〇一	五八	二〇	二三	三	一六	一九	
一一六	二〇	〇六	二〇	二四	三	二六	一九	
一一七	四〇	一四	一九	二五	三	三六	一九	
一一八	〇〇	二三	一八	二六	三	四六	一九	
一一九	二〇	三一	一七	二七	三	五六	一九	
一二〇	四〇	三九	一六	二八	三	〇六	二〇	

日數	平行 微	平行 秒	平行 分	平行 度	平行 宮	最卑行 微	最卑行 秒	最卑行 分
一二一	○○	四八	一五	二九	三	一六	二○	
一二二	一九	五六	一四	○○	四	二六	二○	
一二三	三九	○四	一四	○一	四	三六	二○	
一二四	五九	一二	一三	○二	四	四六	二○	
一二五	一九	二一	一二	○三	四	五六	二○	
一二六	三九	二九	一一	○四	四	○六	二一	
一二七	五九	三七	一○	○五	四	一六	二一	
一二八	一八	四六	○九	○六	四	二六	二一	
一二九	三八	五四	○八	○七	四	三六	二一	
一三○	五八	○二	○八	○八	四	四六	二一	
一三一	一八	一一	○七	○九	四	五六	二一	
一三二	三八	一九	○六	一○	四	○六	二二	
一三三	五八	二七	○五	一一	四	一六	二二	
一三四	一七	三六	○四	一二	四	二六	二二	
一三五	三七	四四	○三	一三	四	三六	二二	
一三六	五七	五二	○二	一四	四	四七	二二	
一三七	一七	○一	○二	一五	四	五七	二二	
一三八	三七	○九	○一	一六	四	○七	二三	
一三九	五七	一七	○○	一七	四	一七	二三	
一四○	一六	二六	五九	一七	四	二七	二三	
一四一	三六	三四	五八	一八	四	三七	二三	
一四二	五六	四二	五七	一九	四	四七	二三	
一四三	一六	五一	五六	二○	四	五七	二三	
一四四	三六	五九	五五	二一	四	○七	二四	
一四五	五五	○七	五五	二二	四	一七	二四	
一四六	一五	一六	五四	二三	四	二七	二四	
一四七	三五	二四	五三	二四	四	三七	二四	
一四八	五五	三二	五二	二五	四	四七	二四	
一四九	一五	四一	五一	二六	四	五七	二四	
一五○	三五	四九	五○	二七	四	○七	二五	

日數	平行					最卑行		
	微	秒	分	度	宮	微	秒	分
一五一	五四	五七	四九	二八	四	一七	二五	
一五二	一四	○六	四九	二九	四	二七	二五	
一五三	三四	一四	四八	○○	五	三七	二五	
一五四	五四	二二	四七	○一	五	四七	二五	
一五五	一四	三一	四六	○二	五	五七	二五	
一五六	三四	三九	四五	○三	五	○八	二六	
一五七	五三	四七	四四	○四	五	一八	二六	
一五八	一三	五六	四三	○五	五	二八	二六	
一五九	三三	○四	四三	○六	五	三八	二六	
一六○	五三	一二	四二	○七	五	四八	二六	
一六一	一三	二一	四一	○八	五	五八	二六	
一六二	三三	二九	四○	○九	五	○八	二七	
一六三	五二	三七	三九	一○	五	一八	二七	
一六四	一二	四六	三八	一一	五	二八	二七	
一六五	三二	五四	三七	一二	五	三八	二七	
一六六	五二	○二	三七	一三	五	四八	二七	
一六七	一二	一一	三六	一四	五	五八	二七	
一六八	三二	一九	三五	一五	五	○八	二八	
一六九	五一	二七	三四	一六	五	一八	二八	
一七○	一一	三六	三三	一七	五	二八	二八	
一七一	三一	四四	三二	一八	五	三八	二八	
一七二	五一	五二	三一	一九	五	四八	二八	
一七三	一一	○一	三一	二○	五	五八	二八	
一七四	三一	○九	三○	二一	五	○八	二九	
一七五	五○	一七	二九	二二	五	一八	二九	
一七六	一○	二六	二八	二三	五	二八	二九	
一七七	三○	三四	二七	二四	五	三九	二九	
一七八	五○	四二	二六	二五	五	四九	二九	
一七九	一○	五一	二五	二六	五	五九	二九	
一八○	三○	五九	二四	二七	五	○九	三○	

日數	平行 微	平行 秒	平行 分	平行 度	平行 宮	最卑行 微	最卑行 秒	最卑行 分
一八一	四九	〇七	二四	二八	五	一九	三〇	
一八二	〇九	一六	二三	二九	五	二九	三〇	
一八三	二九	二四	二二	〇〇	六	三九	三〇	
一八四	四九	三二	二一	〇一	六	四九	三〇	
一八五	〇九	四一	二〇	〇二	六	五九	三〇	
一八六	二九	四九	一九	〇三	六	〇九	三一	
一八七	四八	五七	一八	〇四	六	一九	三一	
一八八	〇八	〇六	一八	〇五	六	二九	三一	
一八九	二八	一四	一七	〇六	六	三九	三一	
一九〇	四八	二二	一六	〇七	六	四九	三一	
一九一	〇八	三一	一五	〇八	六	五九	三一	
一九二	二八	三九	一四	〇九	六	〇九	三二	
一九三	四七	四七	一三	一〇	六	一九	三二	
一九四	〇七	五六	一二	一一	六	二九	三二	
一九五	二七	〇四	一二	一二	六	三九	三二	
一九六	四七	一二	一一	一三	六	四九	三二	
一九七	〇七	二一	一〇	一四	六	五九	三二	
一九八	二七	二九	〇九	一五	六	一〇	三三	
一九九	四六	三七	〇八	一六	六	二〇	三三	
二〇〇	〇六	四六	〇七	一七	六	三〇	三三	
二〇一	二六	五四	〇六	一八	六	四〇	三三	
二〇二	四六	〇二	〇六	一九	六	五〇	三三	
二〇三	〇六	一一	〇五	二〇	六	〇〇	三四	
二〇四	二六	一九	〇四	二一	六	一〇	三四	
二〇五	四五	二七	〇三	二二	六	二〇	三四	
二〇六	〇五	三六	〇二	二三	六	三〇	三四	
二〇七	二五	四四	〇一	二四	六	四〇	三四	
二〇八	四五	五二	〇〇	二五	六	五〇	三四	
二〇九	〇五	〇一	〇〇	二六	六	〇〇	三五	
二一〇	二五	〇九	五九	二六	六	一〇	三五	

日數	平行					最卑行		
	宮	度	分	秒	微	分	秒	微
二一一	六	二七	五八	一七	四四		三五	二○
二一二	六	二八	五七	二六	○四		三五	三○
二一三	六	二九	五六	三四	二四		三五	四○
二一四	七	○○	五五	四二	四四		三五	五○
二一五	七	○一	五四	五一	○四		三六	○○
二一六	七	○二	五三	五九	二三		三六	一○
二一七	七	○三	五三	○七	四三		三六	二○
二一八	七	○四	五二	一六	○三		三六	三○
二一九	七	○五	五一	二四	二三		三六	四一
二二○	七	○六	五○	三二	四三		三六	五一
二二一	七	○七	四九	四一	○三		三七	○一
二二二	七	○八	四八	四九	二二		三七	一一
二二三	七	○九	四七	五七	四二		三七	二一
二二四	七	一○	四七	○六	○二		三七	三一
二二五	七	一一	四六	一四	二二		三七	四一
二二六	七	一二	四五	二二	四二		三七	五一
二二七	七	一三	四四	三一	○二		三八	○一
二二八	七	一四	四三	三九	二一		三八	一一
二二九	七	一五	四二	四七	四一		三八	二一
二三○	七	一六	四一	五六	○一		三八	三一
二三一	七	一七	四一	○四	二一		三八	四一
二三二	七	一八	四○	一二	四一		三八	五一
二三三	七	一九	三九	二一	○一		三九	○一
二三四	七	二○	三八	二九	二○		三九	一一
二三五	七	二一	三七	三七	四○		三九	二一
二三六	七	二二	三六	四六	○○		三九	三一
二三七	七	二三	三五	五四	二○		三九	四一
二三八	七	二四	三五	○二	四○		三九	五一
二三九	七	二五	三四	一一	○○		四○	○二
二四○	七	二六	三三	一九	一九		四○	一二

日數	平行					最卑行		
	微	秒	分	度	宮	微	秒	分
二四一	三九	二七	三二	二七	七	二二	四〇	
二四二	五九	三五	三一	二八	七	三二	四〇	
二四三	一九	四四	三〇	二九	七	四二	四〇	
二四四	三九	五二	二九	〇〇	八	五二	四〇	
二四五	五九	〇〇	二九	〇一	八	〇二	四一	
二四六	一八	〇九	二八	〇二	八	一二	四一	
二四七	三八	一七	二七	〇三	八	二二	四一	
二四八	五八	二五	二六	〇四	八	三二	四一	
二四九	一八	三四	二五	〇五	八	四二	四一	
二五〇	三八	四二	二四	〇六	八	五二	四一	
二五一	五八	五〇	二三	〇七	八	〇二	四二	
二五二	一七	五九	二二	〇八	八	一二	四二	
二五三	三七	〇七	二二	〇九	八	二二	四二	
二五四	五七	一五	二一	一〇	八	三二	四二	
二五五	一七	二四	二〇	一一	八	四二	四二	
二五六	三七	三二	一九	一二	八	五二	四二	
二五七	五七	四〇	一八	一三	八	〇二	四三	
二五八	一六	四九	一七	一四	八	一二	四三	
二五九	三六	五七	一六	一五	八	二二	四三	
二六〇	五六	〇五	一六	一六	八	三三	四三	
二六一	一六	一四	一五	一七	八	四三	四三	
二六二	三六	二二	一四	一八	八	五三	四三	
二六三	五六	三〇	一三	一九	八	〇三	四四	
二六四	一五	三九	一二	二〇	八	一三	四四	
二六五	三五	四七	一一	二一	八	二三	四四	
二六六	五五	五五	一〇	二二	八	三三	四四	
二六七	一五	〇四	一〇	二三	八	四三	四四	
二六八	三五	一二	〇九	二四	八	五三	四四	
二六九	五五	二〇	〇八	二五	八	〇三	四五	
二七〇	一四	二九	〇七	二六	八	一三	四五	

日數	平行					最卑行		
	微	秒	分	度	宮	微	秒	分
二七一	三四	三七	○六	二七	八	二三	四五	
二七二	五四	四五	○五	二八	八	三三	四五	
二七三	一四	五四	○四	二九	八	四三	四五	
二七四	三四	○二	○四	○○	九	五三	四五	
二七五	五四	一○	○三	○一	九	○三	四六	
二七六	一三	一九	○二	○二	九	一三	四六	
二七七	三三	二七	○一	○三	九	二三	四六	
二七八	五三	三五	○○	○四	九	三三	四六	
二七九	一三	四四	五九	○四	九	四三	四六	
二八○	三三	五二	五八	○五	九	五三	四六	
二八一	五三	○○	五八	○六	九	○四	四七	
二八二	一二	○九	五七	○七	九	一四	四七	
二八三	三二	一七	五六	○八	九	二四	四七	
二八四	五二	二五	五五	○九	九	三四	四七	
二八五	一二	三四	五四	一○	九	四四	四七	
二八六	三二	四二	五三	一一	九	五四	四七	
二八七	五二	五○	五二	一二	九	○四	四八	
二八八	一一	五九	五一	一三	九	一四	四八	
二八九	三一	○七	五一	一四	九	二四	四八	
二九○	五一	一五	五○	一五	九	三四	四八	
二九一	一一	二四	四九	一六	九	四四	四八	
二九二	三一	三二	四八	一七	九	五四	四八	
二九三	五○	四○	四七	一八	九	○四	四九	
二九四	一○	四九	四六	一九	九	一四	四九	
二九五	三○	五七	四五	二○	九	二四	四九	
二九六	五○	○五	四五	二一	九	三四	四九	
二九七	一○	一四	四四	二二	九	四四	四九	
二九八	三○	二二	四三	二三	九	五四	四九	
二九九	四九	三○	四二	二四	九	○四	五○	
三○○	○九	三九	四一	二五	九	一四	五○	

最卑行			平行					日數
分	秒	微	宮	度	分	秒	微	
	五〇	二四	九	二六	四〇	四七	二九	三〇一
	五〇	三五	九	二七	三九	五五	四九	三〇二
	五〇	四五	九	二八	三九	〇四	〇九	三〇三
	五〇	五五	九	二九	三八	一二	二九	三〇四
	五一	〇五	一〇	〇〇	三七	二〇	四八	三〇五
	五一	一五	一〇	〇一	三六	二九	〇八	三〇六
	五一	二五	一〇	〇二	三五	三七	二八	三〇七
	五一	三五	一〇	〇三	三四	四五	四八	三〇八
	五一	四五	一〇	〇四	三三	五四	〇八	三〇九
	五一	五五	一〇	〇五	三三	〇二	二八	三一〇
	五二	〇五	一〇	〇六	三二	一〇	四七	三一一
	五二	一五	一〇	〇七	三一	一九	〇七	三一二
	五二	二五	一〇	〇八	三〇	二七	二七	三一三
	五二	三五	一〇	〇九	二九	三五	四七	三一四
	五二	四五	一〇	一〇	二八	四四	〇七	三一五
	五二	五五	一〇	一一	二七	五二	二七	三一六
	五三	〇五	一〇	一二	二七	〇〇	四六	三一七
	五三	一五	一〇	一三	二六	〇九	〇六	三一八
	五三	二五	一〇	一四	二五	一七	二六	三一九
	五三	三五	一〇	一五	二四	二五	四六	三二〇
	五三	四五	一〇	一六	二三	三四	〇六	三二一
	五三	五五	一〇	一七	二二	四二	二六	三二二
	五四	〇六	一〇	一八	二一	五〇	四五	三二三
	五四	一六	一〇	一九	二〇	五九	〇五	三二四
	五四	二六	一〇	二〇	二〇	〇七	二五	三二五
	五四	三六	一〇	二一	一九	一五	四五	三二六
	五四	四六	一〇	二二	一八	二四	〇五	三二七
	五四	五六	一〇	二三	一七	三二	二五	三二八
	五五	〇六	一〇	二四	一六	四〇	四四	三二九
	五五	一六	一〇	二五	一五	四九	〇四	三三〇

日數	平行 微	平行 秒	平行 分	平行 度	平行 宮	最卑行 微	最卑行 秒	最卑行 分
三三一	二四	五七	一四	二六	一〇	二六	五五	
三三二	四四	〇五	一四	二七	一〇	三六	五五	
三三三	〇四	一四	一三	二八	一〇	四六	五五	
三三四	二四	二二	一二	二九	一〇	五六	五五	
三三五	四三	三〇	一一	〇〇	一一	〇六	五六	
三三六	〇三	三九	一〇	〇一	一一	一六	五六	
三三七	二三	四七	〇九	〇二	一一	二六	五六	
三三八	四三	五五	〇八	〇三	一一	三六	五六	
三三九	〇三	〇四	〇八	〇四	一一	四六	五六	
三四〇	二三	一二	〇七	〇五	一一	五六	五六	
三四一	四二	二〇	〇六	〇六	一一	〇六	五七	
三四二	〇二	二九	〇五	〇七	一一	一六	五七	
三四三	二二	三七	〇四	〇八	一一	二七	五七	
三四四	四二	四五	〇三	〇九	一一	三七	五七	
三四五	〇二	五四	〇二	一〇	一一	四七	五七	
三四六	二二	〇二	〇二	一一	一一	五七	五七	
三四七	四一	一〇	〇一	一二	一一	〇七	五八	
三四八	〇一	一九	〇〇	一三	一一	一七	五八	
三四九	二一	二七	五九	一三	一一	二七	五八	
三五〇	四一	三五	五八	一四	一一	三七	五八	
三五一	〇一	四四	五七	一五	一一	四七	五八	
三五二	二一	五二	五六	一六	一一	五七	五八	
三五三	四〇	〇〇	五六	一七	一一	〇七	五九	
三五四	〇〇	〇九	五五	一八	一一	一七	五九	
三五五	二〇	一七	五四	一九	一一	二七	五九	
三五六	四〇	二五	五三	二〇	一一	三七	五九	
三五七	〇〇	三四	五二	二一	一一	四七	五九	
三五八	二〇	四二	五一	二二	一一	五七	五九	
三五九	三九	五〇	五〇	二三	一一	〇七	〇〇	一
三六〇	五九	五八	四九	二四	一一	一七	〇〇	一

日數	平行					最卑行		
	微	秒	分	度	宮	微	秒	分
三六一	一九	〇七	四九	二五	一一	二七	〇〇	一
三六二	三九	一五	四八	二六	一一	三七	〇〇	一
三六三	五九	二三	四七	二七	一一	四七	〇〇	一
三六四	一八	三二	四六	二八	一一	五八	〇〇	一
三六五	三八	四〇	四五	二九	一一	〇八	〇一	一
三六六	五八	四八	四四	〇〇	一二	一八	〇一	一

太陽周日平行表

太陽周日平行表以一日內之時分秒遞降列之蓋時刻之分秒與度數之分秒皆以六十遞析一日二十四時每時六十分每分六十秒故太陽一時之平行與一分或一秒之平行皆同數不過遞降一位耳如太陽一時行二分有餘一分行二秒有餘一秒行二微有餘其平行之數同為二而為分為秒為微則遞降也表分兩段第一段自一至三十者一時至三十時一分至三十分一秒至三十秒第

二段三十一至六十者三十一時至六十時三十一分至六十分三十一秒至六十秒其所對之數則太陽逐時逐分逐秒之平行數也太陽每日之平行用二十四時除之得二分二十七秒五十微四十九纖三十四忽四十芒是為一時之平行累加之為逐時之平行逐分逐秒之平行皆同數而遞降一位時之平行為度分秒微分之平行為分秒微纖秒之平行為秒微纖忽至於最卑每日止行一十微有餘則時分所行甚少故周日平行表不列最卑行

用表之法如求一十二時四十二分五十一秒之太陽

平行則察本表一十二時所對之數為二十九分三十四秒一十微四十二分所對之數為一分四十三秒二十九微三十四纖五十一秒所對之數為二秒零五微四十纖一十二忽合計三數得三十一分一十九秒四十五微一十四纖一十二忽即所求之太陽平行也

時分秒	微纖忽	秒微纖	分秒微	度分秒
一	五一	二七	二	
二	四二	五五	四	
三	三二	二三	七	
四	二三	五一	九	
五	一四	一九	一二	
六	〇五	四七	一四	
七	五六	一四	一七	
八	四七	四二	一九	
九	三七	一〇	二二	
一〇	二八	三八	二四	
一一	一九	〇六	二七	
一二	一〇	三四	二九	
一三	〇一	〇二	三二	
一四	五一	二九	三四	
一五	四二	五七	三六	
一六	三三	二五	三九	
一七	二四	五三	四一	
一八	一五	二一	四四	
一九	〇六	四九	四六	
二〇	五六	一六	四九	
二一	四七	四四	五一	
二二	三八	一二	五四	
二三	二九	四〇	五六	
二四	二〇	〇八	五九	
二五	一〇	三六	〇一	一
二六	〇一	〇四	〇四	一
二七	五二	三一	〇六	一
二八	四三	五九	〇八	一
二九	三四	二七	一一	一
三〇	二五	五五	一三	一

時分秒	微纖忽	秒微纖	分秒微	度分秒
三一	一五	二三	一六	一
三二	〇六	五一	一八	一
三三	五七	一八	二一	一
三四	四八	四六	二三	一
三五	三九	一四	二六	一
三六	二九	四二	二八	一
三七	二〇	一〇	三一	一
三八	一一	三八	三三	一
三九	〇二	〇六	三六	一
四〇	五三	三三	三八	一
四一	四三	〇一	四一	一
四二	三四	二九	四三	一
四三	二五	五七	四五	一
四四	一六	二五	四八	一
四五	〇七	五三	五〇	一
四六	五八	二〇	五三	一
四七	四八	四八	五五	一
四八	三九	一六	五八	一
四九	三〇	四四	〇〇	二
五〇	二一	一二	〇三	二
五一	一二	四〇	〇五	二
五二	〇二	〇八	〇八	二
五三	五三	三五	一〇	二
五四	四四	〇三	一三	二
五五	三五	三一	一五	二
五六	二六	五九	一七	二
五七	一七	二七	二〇	二
五八	〇七	五五	二二	二
五九	五八	二二	二五	二
六〇	四九	〇〇	二七	二

太陽均數表

太陽均數表按最卑最高分順逆列之引數初宮至五宮為最卑後列於上引數六宮至十一宮為最高後列於下前後列引數度分分順逆以別加減中列逐宮逐度之均數太陽引數在上六宮者用順度其號為加太陽引數在下六宮者用逆度其號為減

用表之法以引數之宮對引數之度分其縱横相遇即所求之均數也表以十分為率若引數有零分者按中

比例法求之設太陽引數為二宮五度一十二分求其均數則以二宮五度一十分所對之數一度五十二分三十七秒與下層五度二十分所對之數一度五十二分四十六秒相減餘九秒為一十分之較乃以引數一十分為一率較數九秒為二率設數二分為三率求得四率一秒小餘八收作二秒與二宮五度一十分之均數一度五十二分三十七秒相加因二十分之均數大於一十分之均數故相加反是則相減也得一度五十二分三十九秒為所求之均數

其虢為加即為加均也

引數		初宮			一宮			二宮			引數	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
○	○○			○○	一	○二	三四	一	四七	三八	三○	○○
	一○			二二	一	○二	五三	一	四七	四八		五○
	二○			四四	一	○三	一二	一	四七	五九		四○
	三○		一	○六	一	○三	三○	一	四八	○九		三○
	四○		一	二八	一	○三	四九	一	四八	二○		二○
	五○		一	四九	一	○四	○八	一	四八	三○		一○
一	○○		二	一一	一	○四	二六	一	四八	四○	二九	○○
	一○		二	三三	一	○四	四五	一	四八	五○		五○
	二○		二	五五	一	○五	○四	一	四九	○○		四○
	三○		三	一七	一	○五	二二	一	四九	一一		三○
	四○		三	三九	一	○五	四一	一	四九	二一		二○
	五○		四	○一	一	○五	五九	一	四九	三○		一○
二	○○		四	二三	一	○六	一七	一	四九	四○	二八	○○
	一○		四	四五	一	○六	三六	一	四九	五○		五○
	二○		五	○七	一	○六	五四	一	五○	○○		四○
	三○		五	二八	一	○七	一二	一	五○	一○		三○
	四○		五	五○	一	○七	三一	一	五○	一九		二○
	五○		六	一二	一	○七	四九	一	五○	二九		一○
三	○○		六	三四	一	○八	○七	一	五○	三九	二七	○○
	一○		六	五六	一	○八	二五	一	五○	四八		五○
	二○		七	一八	一	○八	四三	一	五○	五七		四○
	三○		七	四○	一	○九	○二	一	五一	○七		三○
	四○		八	○一	一	○九	二○	一	五一	一六		二○
	五○		八	二三	一	○九	三八	一	五一	二五		一○
四	○○		八	四五	一	○九	五六	一	五一	三五	二六	○○
	一○		九	○七	一	一○	一三	一	五一	四四		五○
	二○		九	二九	一	一○	三一	一	五一	五三		四○
	三○		九	五一	一	一○	四九	一	五二	○二		三○
	四○		一○	一二	一	一一	○七	一	五二	一一		二○
	五○		一○	三四	一	一一	二五	一	五二	二○		一○
五	○○		一○	五六	一	一一	四三	一	五二	二九	二五	○○
順加		十一宮			十宮			九宮			逆減	

引數		三宮			四宮			五宮			引數	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
○	○○	二	○三	○九	一	四五	四三	一	○○	三九	三○	○○
	一○	二	○三	○九	一	四五	三二	一	○○	二一		五○
	二○	二	○三	○九	一	四五	二一	一	○○	○二		四○
	三○	二	○三	○八	一	四五	一○		五九	四四		三○
	四○	二	○三	○七	一	四四	五九		五九	二五		二○
	五○	二	○三	○七	一	四四	四八		五九	○七		一○
一	○○	二	○三	○六	一	四四	三七		五八	四八	二九	○○
	一○	二	○三	○五	一	四四	二六		五八	三○		五○
	二○	二	○三	○四	一	四四	一四		五八	一一		四○
	三○	二	○三	○三	一	四四	○三		五七	五二		三○
	四○	二	○三	○二	一	四三	五一		五七	三四		二○
	五○	二	○三	○一	一	四三	四○		五七	一五		一○
二	○○	二	○三	○○	一	四三	二八		五六	五六	二八	○○
	一○	二	○二	五九	一	四三	一七		五六	三七		五○
	二○	二	○二	五八	一	四三	○五		五六	一九		四○
	三○	二	○二	五七	一	四二	五三		五六	○○		三○
	四○	二	○二	五五	一	四二	四二		五五	四一		二○
	五○	二	○二	五四	一	四二	三○		五五	二二		一○
三	○○	二	○二	五二	一	四二	一八		五五	○三	二七	○○
	一○	二	○二	五一	一	四二	○六		五四	四四		五○
	二○	二	○二	四九	一	四一	五四		五四	二五		四○
	三○	二	○二	四八	一	四一	四二		五四	○六		三○
	四○	二	○二	四六	一	四一	三○		五三	四七		二○
	五○	二	○二	四四	一	四一	一八		五三	二八		一○
四	○○	二	○二	四二	一	四一	○六		五三	○九	二六	○○
	一○	二	○二	四○	一	四○	五四		五二	五○		五○
	二○	二	○二	三八	一	四○	四二		五二	三一		四○
	三○	二	○二	三六	一	四○	二九		五二	一二		三○
	四○	二	○二	三四	一	四○	一七		五一	五二		二○
	五○	二	○二	三二	一	四○	○五		五一	三三		一○
五	○○	二	○二	三○	一	三九	五二		五一	一四	二五	○○
順加		八宮			七宮			六宮			逆減	

引數		初宮			一宮			二宮			引數	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇		一〇	五六	一	一一	四三	一	五二	二九	二五	〇〇
	一〇		一一	一八	一	一二	〇〇	一	五二	三七		五〇
	二〇		一一	四〇	一	一二	一八	一	五二	四六		四〇
	三〇		一二	〇一	一	一二	三六	一	五二	五五		三〇
	四〇		一二	二三	一	一二	五三	一	五三	〇三		二〇
	五〇		一二	四五	一	一三	一一	一	五三	一二		一〇
六	〇〇		一三	〇七	一	一三	二八	一	五三	二一	二四	〇〇
	一〇		一三	二九	一	一三	四六	一	五三	二九		五〇
	二〇		一三	五〇	一	一四	〇三	一	五三	三七		四〇
	三〇		一四	一二	一	一四	二一	一	五三	四六		三〇
	四〇		一四	三四	一	一四	三八	一	五三	五四		二〇
	五〇		一四	五六	一	一四	五六	一	五四	〇二		一〇
七	〇〇		一五	一七	一	一五	一三	一	五四	一〇	二三	〇〇
	一〇		一五	三九	一	一五	三〇	一	五四	一八		五〇
	二〇		一六	〇一	一	一五	四七	一	五四	二六		四〇
	三〇		一六	二二	一	一六	〇四	一	五四	三四		三〇
	四〇		一六	四四	一	一六	二二	一	五四	四二		二〇
	五〇		一七	〇六	一	一六	三九	一	五四	五〇		一〇
八	〇〇		一七	二七	一	一六	五六	一	五四	五八	二二	〇〇
	一〇		一七	四九	一	一七	一三	一	五五	〇六		五〇
	二〇		一八	一一	一	一七	三〇	一	五五	一三		四〇
	三〇		一八	三二	一	一七	四七	一	五五	二一		三〇
	四〇		一八	五四	一	一八	〇三	一	五五	二九		二〇
	五〇		一九	一六	一	一八	二〇	一	五五	三六		一〇
九	〇〇		一九	三七	一	一八	三七	一	五五	四三	二一	〇〇
	一〇		一九	五九	一	一八	五四	一	五五	五一		五〇
	二〇		二〇	二一	一	一九	一一	一	五五	五八		四〇
	三〇		二〇	四二	一	一九	二七	一	五六	〇五		三〇
	四〇		二一	〇四	一	一九	四四	一	五六	一三		二〇
	五〇		二一	二五	一	二〇	〇一	一	五六	二〇		一〇
一〇	〇〇		二一	四七	一	二〇	一七	一	五六	二七	二〇	〇〇
順加		十一宮			十宮			九宮			逆減	

引數		三宮			四宮			五宮			引數	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
五	○○	二	○二	三○	一	三九	五二		五一	一四	二五	○○
	一○	二	○二	二八	一	三九	四○		五○	五五		五○
	二○	二	○二	二五	一	三九	二七		五○	三六		四○
	三○	二	○二	二三	一	三九	一五		五○	一六		三○
	四○	二	○二	二○	一	三九	○二		四九	五七		二○
	五○	二	○二	一八	一	三八	四九		四九	三八		一○
六	○○	二	○二	一五	一	三八	三七		四九	一八	二四	○○
	一○	二	○二	一三	一	三八	二四		四八	五九		五○
	二○	二	○二	一○	一	三八	一一		四八	三九		四○
	三○	二	○二	○七	一	三七	五八		四八	二○		三○
	四○	二	○二	○四	一	三七	四五		四八	○○		二○
	五○	二	○二	○一	一	三七	三二		四七	四一		一○
七	○○	二	○一	五八	一	三七	一九		四七	二一	二三	○○
	一○	二	○一	五五	一	三七	○六		四七	○二		五○
	二○	二	○一	五二	一	三六	五三		四六	四二		四○
	三○	二	○一	四九	一	三六	四○		四六	二三		三○
	四○	二	○一	四六	一	三六	二七		四六	○三		二○
	五○	二	○一	四三	一	三六	一四		四五	四四		一○
八	○○	二	○一	三九	一	三六	○○		四五	二四	二二	○○
	一○	二	○一	三六	一	三五	四七		四五	○四		五○
	二○	二	○一	三二	一	三五	三四		四四	四五		四○
	三○	二	○一	二九	一	三五	二○		四四	二五		三○
	四○	二	○一	二五	一	三五	○七		四四	○五		二○
	五○	二	○一	二二	一	三四	五三		四三	四五		一○
九	○○	二	○一	一八	一	三四	四○		四三	二六	二一	○○
	一○	二	○一	一四	一	三四	二六		四三	○六		五○
	二○	二	○一	一○	一	三四	一二		四二	四六		四○
	三○	二	○一	○七	一	三三	五九		四二	二六		三○
	四○	二	○一	○三	一	三三	四五		四二	○六		二○
	五○	二	○○	五九	一	三三	三一		四一	四六		一○
一○	○○	二	○○	五五	一	三三	一七		四一	二六	二○	○○
順加		八宮			七宮			六宮			逆減	

引數		初宮			一宮			二宮			引數	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇		二一	四七	一	二〇	一七	一	五六	二七	二〇	〇〇
	一〇		二二	〇八	一	二〇	三四	一	五六	三四		五〇
	二〇		二二	三〇	一	二〇	五〇	一	五六	四一		四〇
	三〇		二二	五一	一	二一	〇六	一	五六	四八		三〇
	四〇		二三	一三	一	二一	二三	一	五六	五五		二〇
	五〇		二三	三四	一	二一	三九	一	五七	〇一		一〇
一一	〇〇		二三	五六	一	二一	五五	一	五七	〇八	一九	〇〇
	一〇		二四	一七	一	二二	一二	一	五七	一五		五〇
	二〇		二四	三九	一	二二	二八	一	五七	二一		四〇
	三〇		二五	〇〇	一	二二	四四	一	五七	二八		三〇
	四〇		二五	二二	一	二三	〇〇	一	五七	三四		二〇
	五〇		二五	四三	一	二三	一六	一	五七	四一		一〇
一二	〇〇		二六	〇四	一	二三	三二	一	五七	四七	一八	〇〇
	一〇		二六	二六	一	二三	四八	一	五七	五三		五〇
	二〇		二六	四七	一	二四	〇四	一	五八	〇〇		四〇
	三〇		二七	〇九	一	二四	二〇	一	五八	〇六		三〇
	四〇		二七	三〇	一	二四	三六	一	五八	一二		二〇
	五〇		二七	五一	一	二四	五二	一	五八	一八		一〇
一三	〇〇		二八	一二	一	二五	〇八	一	五八	二四	一七	〇〇
	一〇		二八	三四	一	二五	二三	一	五八	三〇		五〇
	二〇		二八	五五	一	二五	三九	一	五八	三六		四〇
	三〇		二九	一六	一	二五	五五	一	五八	四二		三〇
	四〇		二九	三八	一	二六	一〇	一	五八	四七		二〇
	五〇		二九	五九	一	二六	二六	一	五八	五三		一〇
一四	〇〇		三〇	二〇	一	二六	四一	一	五八	五九	一六	〇〇
	一〇		三〇	四一	一	二六	五七	一	五九	〇四		五〇
	二〇		三一	〇二	一	二七	一二	一	五九	一〇		四〇
	三〇		三一	二四	一	二七	二七	一	五九	一五		三〇
	四〇		三一	四五	一	二七	四三	一	五九	二〇		二〇
	五〇		三二	〇六	一	二七	五八	一	五九	二六		一〇
一五	〇〇		三二	二七	一	二八	一三	一	五九	三一	一五	〇〇
順加		十一宮			十宮			九宮			逆減	

引數		三宮			四宮			五宮			引數	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	二	〇〇	五五	一	三三	一七		四一	二六	二〇	〇〇
	一〇	二	〇〇	五一	一	三三	〇三		四一	〇六		五〇
	二〇	二	〇〇	四六	一	三二	四九		四〇	四七		四〇
	三〇	二	〇〇	四二	一	三二	三五		四〇	二七		三〇
	四〇	二	〇〇	三八	一	三二	二一		四〇	〇七		二〇
	五〇	二	〇〇	三三	一	三二	〇七		三九	四七		一〇
一一	〇〇	二	〇〇	二九	一	三一	五三		三九	二七	一九	〇〇
	一〇	二	〇〇	二五	一	三一	三九		三九	〇七		五〇
	二〇	二	〇〇	二〇	一	三一	二五		三八	四六		四〇
	三〇	二	〇〇	一五	一	三一	一〇		三八	二六		三〇
	四〇	二	〇〇	一一	一	三〇	五六		三八	〇六		二〇
	五〇	二	〇〇	〇六	一	三〇	四二		三七	四六		一〇
一二	〇〇	二	〇〇	〇一	一	三〇	二七		三七	二六	一八	〇〇
	一〇	一	五九	五六	一	三〇	一三		三七	〇六		五〇
	二〇	一	五九	五一	一	二九	五八		三六	四六		四〇
	三〇	一	五九	四六	一	二九	四四		三六	二六		三〇
	四〇	一	五九	四一	一	二九	二九		三六	〇五		二〇
	五〇	一	五九	三六	一	二九	一五		三五	四五		一〇
一三	〇〇	一	五九	三一	一	二九	〇〇		三五	二五	一七	〇〇
	一〇	一	五九	二六	一	二八	四五		三五	〇五		五〇
	二〇	一	五九	二一	一	二八	三一		三四	四四		四〇
	三〇	一	五九	一五	一	二八	一六		三四	二四		三〇
	四〇	一	五九	一〇	一	二八	〇一		三四	〇四		二〇
	五〇	一	五九	〇五	一	二七	四六		三三	四三		一〇
一四	〇〇	一	五八	五九	一	二七	三一		三三	二三	一六	〇〇
	一〇	一	五八	五四	一	二七	一六		三三	〇三		五〇
	二〇	一	五八	四八	一	二七	〇一		三二	四二		四〇
	三〇	一	五八	四二	一	二六	四六		三二	二二		三〇
	四〇	一	五八	三七	一	二六	三一		三二	〇二		二〇
	五〇	一	五八	三一	一	二六	一六		三一	四一		一〇
一五	〇〇	一	五八	二五	一	二六	〇一		三一	二一	一五	〇〇
順加		八宮			七宮			六宮			逆減	

引數		初宮			一宮			二宮			引數	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	○○		三二	二七	一	二八	一三	一	五九	三一	一五	○○
	一○		三二	四八	一	二八	二八	一	五九	三六		五○
	二○		三三	○九	一	二八	四四	一	五九	四一		四○
	三○		三三	三○	一	二八	五九	一	五九	四六		三○
	四○		三三	五一	一	二九	一四	一	五九	五一		二○
	五○		三四	一二	一	二九	二九	一	五九	五六		一○
一六	○○		三四	三三	一	二九	四四	二	○○	○一	一四	○○
	一○		三四	五四	一	二九	五八	二	○○	○六		五○
	二○		三五	一五	一	三○	一三	二	○○	一一		四○
	三○		三五	三六	一	三○	二八	二	○○	一六		三○
	四○		三五	五七	一	三○	四三	二	○○	二○		二○
	五○		三六	一八	一	三○	五八	二	○○	二五		一○
一七	○○		三六	三九	一	三一	一二	二	○○	二九	一三	○○
	一○		三七	○○	一	三一	二七	二	○○	三四		五○
	二○		三七	二一	一	三一	四一	二	○○	三八		四○
	三○		三七	四二	一	三一	五六	二	○○	四二		三○
	四○		三八	○二	一	三二	一○	二	○○	四七		二○
	五○		三八	二三	一	三二	二五	二	○○	五一		一○
一八	○○		三八	四四	一	三二	三九	二	○○	五五	一二	○○
	一○		三九	○五	一	三二	五三	二	○○	五九		五○
	二○		三九	二五	一	三三	○八	二	○一	○三		四○
	三○		三九	四六	一	三三	二二	二	○一	○七		三○
	四○		四○	○七	一	三三	三六	二	○一	一一		二○
	五○		四○	二七	一	三三	五○	二	○一	一五		一○
一九	○○		四○	四八	一	三四	○四	二	○一	一九	一一	○○
	一○		四一	○九	一	三四	一八	二	○一	二二		五○
	二○		四一	二九	一	三四	三二	二	○一	二六		四○
	三○		四一	五○	一	三四	四六	二	○一	三○		三○
	四○		四二	一一	一	三五	○○	二	○一	三三		二○
	五○		四二	三一	一	三五	一四	二	○一	三六		一○
二○	○○		四二	五二	一	三五	二八	二	○一	四○	一○	○○
順加		十一宮			十宮			九宮			逆減	

引數順加 度	引數順加 分	三宮 度	三宮 分	三宮 秒	四宮 度	四宮 分	四宮 秒	五宮 度	五宮 分	五宮 秒	引數逆減 度	引數逆減 分
一五	○○	一	五八	二五	一	二六	○一		三一	二一	一五	○○
	一○	一	五八	一九	一	二五	四六		三一	○○		五○
	二○	一	五八	一三	一	二五	三○		三○	四○		四○
	三○	一	五八	○七	一	二五	一五		三○	一九		三○
	四○	一	五七	○一	一	二五	○○		二九	五九		二○
	五○	一	五七	五五	一	二四	四四		二九	三八		一○
一六	○○	一	五七	四八	一	二四	二九		二九	一八	一四	○○
	一○	一	五七	四二	一	二四	一三		二八	五七		五○
	二○	一	五七	三六	一	二三	五八		二八	三七		四○
	三○	一	五七	二九	一	二三	四二		二八	一六		三○
	四○	一	五七	二三	一	二三	二七		二七	五六		二○
	五○	一	五七	一七	一	二三	一一		二七	三五		一○
一七	○○	一	五七	一○	一	二二	五六		二七	一四	一三	○○
	一○	一	五七	○三	一	二二	四○		二六	五四		五○
	二○	一	五六	五七	一	二二	二四		二六	三三		四○
	三○	一	五六	五○	一	二二	○八		二六	一三		三○
	四○	一	五六	四三	一	二一	五二		二五	五二		二○
	五○	一	五六	三六	一	二一	三七		二五	三一		一○
一八	○○	一	五六	二九	一	二一	二一		二五	一○	一二	○○
	一○	一	五六	二二	一	二一	○五		二四	五○		五○
	二○	一	五六	一五	一	二○	四九		二四	二九		四○
	三○	一	五六	○八	一	二○	三三		二四	○八		三○
	四○	一	五六	○一	一	二○	一七		二三	四八		二○
	五○	一	五五	五四	一	二○	○一		二三	二七		一○
一九	○○	一	五五	四七	一	一九	四四		二三	○六	一一	○○
	一○	一	五五	三九	一	一九	二八		二二	四五		五○
	二○	一	五五	三二	一	一九	一二		二二	二五		四○
	三○	一	五五	二四	一	一八	五六		二二	○四		三○
	四○	一	五五	一七	一	一八	三九		二一	四三		二○
	五○	一	五五	○九	一	一八	二三		二一	二二		一○
二○	○○	一	五五	○二	一	一八	○七		二一	○一	一○	○○
順加		八宮			七宮			六宮			逆減	

引數		二宮			一宮			初宮			引數	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	二	〇一	四〇	一	三五	二八		四二	五二	二〇	〇〇
	五〇	二	〇一	四三	一	三五	四一		四三	一二		一〇
	四〇	二	〇一	四七	一	三五	五五		四三	三三		二〇
	三〇	二	〇一	五〇	一	三六	〇九		四三	五三		三〇
	二〇	二	〇一	五三	一	三六	二二		四四	一三		四〇
	一〇	二	〇一	五六	一	三六	三六		四四	三四		五〇
九	〇〇	二	〇一	五九	一	三六	四九		四四	五四	二一	〇〇
	五〇	二	〇二	〇二	一	三七	〇二		四五	一五		一〇
	四〇	二	〇二	〇五	一	三七	一六		四五	三五		二〇
	三〇	二	〇二	〇八	一	三七	二九		四五	五五		三〇
	二〇	二	〇二	一〇	一	三七	四二		四六	一五		四〇
	一〇	二	〇二	一三	一	三七	五六		四六	三六		五〇
八	〇〇	二	〇二	一六	一	三八	〇九		四六	五六	二二	〇〇
	五〇	二	〇二	一八	一	三八	二二		四七	一六		一〇
	四〇	二	〇二	二一	一	三八	三五		四七	三六		二〇
	三〇	二	〇二	二三	一	三八	四八		四七	五六		三〇
	二〇	二	〇二	二六	一	三九	〇一		四八	一七		四〇
	一〇	二	〇二	二八	一	三九	一四		四八	三七		五〇
七	〇〇	二	〇二	三〇	一	三九	二七		四八	五七	二三	〇〇
	五〇	二	〇二	三三	一	三九	三九		四九	一七		一〇
	四〇	二	〇二	三五	一	三九	五二		四九	三七		二〇
	三〇	二	〇二	三七	一	四〇	〇五		四九	五七		三〇
	二〇	二	〇二	三九	一	四〇	一八		五〇	一七		四〇
	一〇	二	〇二	四一	一	四〇	三〇		五〇	三七		五〇
六	〇〇	二	〇二	四三	一	四〇	四三		五〇	五七	二四	〇〇
	五〇	二	〇二	四五	一	四〇	五五		五一	一七		一〇
	四〇	二	〇二	四六	一	四一	〇八		五一	三六		二〇
	三〇	二	〇二	四八	一	四一	二〇		五一	五六		三〇
	二〇	二	〇二	五〇	一	四一	三二		五二	一六		四〇
	一〇	二	〇二	五一	一	四一	四四		五二	三六		五〇
五	〇〇	二	〇二	五三	一	四一	五七		五二	五六	二五	〇〇
逆減		九宮			十宮			十一宮			順加	

引數順加 度	分	三宮 度	分	秒	四宮 度	分	秒	五宮 度	分	秒	引數逆減 度	分
二〇	〇〇	一	五五	〇二	一	一八	〇七		二一	〇一	一〇	〇〇
	一〇	一	五四	五四	一	一七	五〇		二〇	四一		五〇
	二〇	一	五四	四六	一	一七	三四		二〇	二〇		四〇
	三〇	一	五四	三九	一	一七	一七		一九	五九		三〇
	四〇	一	五四	三一	一	一七	〇一		一九	三八		二〇
	五〇	一	五四	二三	一	一六	四四		一九	一七		一〇
二一	〇〇	一	五四	一五	一	一六	二八		一八	五六	九	〇〇
	一〇	一	五四	〇七	一	一六	一一		一八	三五		五〇
	二〇	一	五三	五九	一	一五	五四		一八	一五		四〇
	三〇	一	五三	五一	一	一五	三八		一七	五四		三〇
	四〇	一	五三	四三	一	一五	二一		一七	三三		二〇
	五〇	一	五三	三四	一	一五	〇四		一七	一二		一〇
二二	〇〇	一	五三	二六	一	一四	四七		一六	五一	八	〇〇
	一〇	一	五三	一八	一	一四	三〇		一六	三〇		五〇
	二〇	一	五三	〇九	一	一四	一三		一六	〇九		四〇
	三〇	一	五三	〇一	一	一三	五七		一五	四八		三〇
	四〇	一	五二	五二	一	一三	四〇		一五	二七		二〇
	五〇	一	五二	四四	一	一三	二三		一五	〇六		一〇
二三	〇〇	一	五二	三五	一	一三	〇六		一四	四五	七	〇〇
	一〇	一	五二	二六	一	一二	四八		一四	二四		五〇
	二〇	一	五二	一八	一	一二	三一		一四	〇三		四〇
	三〇	一	五二	〇九	一	一二	一四		一三	四二		三〇
	四〇	一	五二	〇〇	一	一一	五七		一三	二一		二〇
	五〇	一	五一	五一	一	一一	四〇		一三	〇〇		一〇
二四	〇〇	一	五一	四二	一	一一	二三		一二	三九	六	〇〇
	一〇	一	五一	三三	一	一一	〇五		一二	一八		五〇
	二〇	一	五一	二四	一	一〇	四八		一一	五七		四〇
	三〇	一	五一	一五	一	一〇	三一		一一	三六		三〇
	四〇	一	五一	〇六	一	一〇	一三		一一	一五		二〇
	五〇	一	五〇	五七	一	〇九	五六		一〇	五四		一〇
二五	〇〇	一	五〇	四七	一	〇九	三八		一〇	三三	五	〇〇
順加		八宮			七宮			六宮			逆減	

引數		二宮			一宮			初宮			引數	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇	二	〇二	五三	一	四一	五七		五二	五六	二五	〇〇
	五〇	二	〇二	五四	一	四二	〇九		五三	一五		一〇
	四〇	二	〇二	五六	一	四二	二一		五三	三五		二〇
	三〇	二	〇二	五七	一	四二	三三		五三	五五		三〇
	二〇	二	〇二	五八	一	四二	四五		五四	一四		四〇
	一〇	二	〇二	五九	一	四二	五七		五四	三四		五〇
四	〇〇	二	〇三	〇一	一	四三	〇九		五四	五三	二六	〇〇
	五〇	二	〇三	〇二	一	四三	二一		五五	一三		一〇
	四〇	二	〇三	〇三	一	四三	三二		五五	三三		二〇
	三〇	二	〇三	〇四	一	四三	四四		五五	五二		三〇
	二〇	二	〇三	〇五	一	四三	五六		五六	一一		四〇
	一〇	二	〇三	〇五	一	四四	〇七		五六	三一		五〇
三	〇〇	二	〇三	〇六	一	四四	一九		五六	五〇	二七	〇〇
	五〇	二	〇三	〇七	一	四四	三一		五七	一〇		一〇
	四〇	二	〇三	〇八	一	四四	四二		五七	二九		二〇
	三〇	二	〇三	〇八	一	四四	五三		五七	四八		三〇
	二〇	二	〇三	〇九	一	四五	〇五		五八	〇八		四〇
	一〇	二	〇三	〇九	一	四五	一六		五八	二七		五〇
二	〇〇	二	〇三	〇九	一	四五	二七		五八	四六	二八	〇〇
	五〇	二	〇三	一〇	一	四五	三九		五九	〇五		一〇
	四〇	二	〇三	一〇	一	四五	五〇		五九	二四		二〇
	三〇	二	〇三	一〇	一	四六	〇一		五九	四三		三〇
	二〇	二	〇三	一〇	一	四六	一二	一	〇〇	〇三		四〇
	一〇	二	〇三	一一	一	四六	二三	一	〇〇	二二		五〇
一	〇〇	二	〇三	一一	一	四六	三四	一	〇〇	四一	二九	〇〇
	五〇	二	〇三	一一	一	四六	四五	一	〇一	〇〇		一〇
	四〇	二	〇三	一〇	一	四六	五五	一	〇一	一九		二〇
	三〇	二	〇三	一〇	一	四七	〇六	一	〇一	三八		三〇
	二〇	二	〇三	一〇	一	四七	一七	一	〇一	五六		四〇
	一〇	二	〇三	一〇	一	四七	二七	一	〇二	一五		五〇
〇	〇〇	二	〇三	〇九	一	四七	三八	一	〇二	三四	三〇	〇〇
逆減		九宮			十宮			十一宮			順加	

引數 度	引數 分	三宮 度	三宮 分	三宮 秒	四宮 度	四宮 分	四宮 秒	五宮 度	五宮 分	五宮 秒	引數 度	引數 分
二五	〇〇	一	五〇	四七	一	〇九	三八		一〇	三三	五	〇〇
	一〇	一	五〇	三八	一	〇九	二一		一〇	一二		五〇
	二〇	一	五〇	二八	一	〇九	〇三		九	五一		四〇
	三〇	一	五〇	一九	一	〇八	四六		九	三〇		三〇
	四〇	一	五〇	一〇	一	〇八	二八		九	〇九		二〇
	五〇	一	五〇	〇〇	一	〇八	一〇		八	四八		一〇
二六	〇〇	一	四九	五〇	一	〇七	五三		八	二七	四	〇〇
	一〇	一	四九	四一	一	〇七	三五		八	〇六		五〇
	二〇	一	四九	三一	一	〇七	一七		七	四四		四〇
	三〇	一	四九	二一	一	〇七	〇〇		七	二三		三〇
	四〇	一	四九	一一	一	〇六	四二		七	〇二		二〇
	五〇	一	四九	〇一	一	〇六	二四		六	四一		一〇
二七	〇〇	一	四八	五一	一	〇六	〇六		六	二〇	三	〇〇
	一〇	一	四八	四一	一	〇五	四八		五	五九		五〇
	二〇	一	四八	三一	一	〇五	三〇		五	三八		四〇
	三〇	一	四八	二一	一	〇五	一二		五	一七		三〇
	四〇	一	四八	一一	一	〇四	五四		四	五六		二〇
	五〇	一	四八	〇一	一	〇四	三六		四	三五		一〇
二八	〇〇	一	四七	五一	一	〇四	一八		四	一四	二	〇〇
	一〇	一	四七	四〇	一	〇四	〇〇		三	五二		五〇
	二〇	一	四七	三〇	一	〇三	四二		三	三一		四〇
	三〇	一	四七	二〇	一	〇三	二四		三	一〇		三〇
	四〇	一	四七	〇九	一	〇三	〇六		二	四九		二〇
	五〇	一	四六	五九	一	〇二	四八		二	二八		一〇
二九	〇〇	一	四六	四八	一	〇二	二九		二	〇七	一	〇〇
	一〇	一	四六	三七	一	〇二	一一		一	四六		五〇
	二〇	一	四六	二七	一	〇一	五三		一	二五		四〇
	三〇	一	四六	一六	一	〇一	三五		一	〇四		三〇
	四〇	一	四六	〇五	一	〇一	一六			四二		二〇
	五〇	一	四五	五四	一	〇〇	五八			二一		一〇
三〇	〇〇	一	四五	四三	一	〇〇	三九			〇〇	〇	〇〇
順加		八宮			七宮			六宮			逆減	

黄赤距度表

黄赤距度表按二分二至分順逆列之二分後之各宫列於上降婁大梁實沈三宫係春分後為北緯壽星大火析木三宫係秋分後為南緯其數同二至後之各宫列於下鶉首鶉火鶉尾三宫係夏至後為北緯星紀元枵娵訾三宫係冬至後為南緯其數同太陽實行在上六宫者用順度太陽實行在下六宫者用逆度

用表之法以實行之宫對實行之度分其縱横相遇即

所求之距度也表以十分為率若實行有零分者按中比例法求之設太陽實行在黄道大火宫二十一度一十五分求黄赤距度則以大火宫二十一度一十分所對之數一十八度零五分二十四秒與下層二十一度二十分所對之數一十八度零八分零二秒相減餘二分三十八秒為一十分之較乃以一十分為一率較數二分三十八秒化作一百五十八秒為二率設數五分為三率求得四率七十九秒收作一分一十九秒與大

火宮二十一度一十分之距度一十八度零五分二十四秒相加之因二十分之距度大於一十分得一十八度零六分四十三秒為所求之距度也

(小字：之距度故相加反是則相減也)

黃道		實沈北 析木南			大梁北 大火南			降婁北 壽星南			黃道	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
三〇	〇〇	二〇	一一	四二	一一	二九	四七			〇〇	〇	〇〇
	五〇	二〇	一三	四八	一一	三三	一八		三	五九		一〇
	四〇	二〇	一五	五五	一一	三六	四九		七	五八		二〇
	三〇	二〇	一八	〇〇	一一	四〇	二〇		一一	五八		三〇
	二〇	二〇	二〇	〇六	一一	四三	五〇		一五	五七		四〇
	一〇	二〇	二二	一〇	一一	四七	二〇		一九	五六		五〇
二九	〇〇	二〇	二四	一四	一一	五〇	五〇		二三	五五	一	〇〇
	五〇	二〇	二六	一八	一一	五四	一九		二七	五四		一〇
	四〇	二〇	二八	二〇	一一	五七	四八		三一	五三		二〇
	三〇	二〇	三〇	二三	一二	〇一	一七		三五	五二		三〇
	二〇	二〇	三二	二四	一二	〇四	四五		三九	五一		四〇
	一〇	二〇	三四	二五	一二	〇八	一三		四三	五〇		五〇
二八	〇〇	二〇	三六	二五	一二	一一	四一		四七	四九	二	〇〇
	五〇	二〇	三八	二五	一二	一五	〇八		五一	四八		一〇
	四〇	二〇	四〇	二四	一二	一八	三五		五五	四八		二〇
	三〇	二〇	四二	二二	一二	二二	〇二		五九	四六		三〇
	二〇	二〇	四四	二〇	一二	二五	二八	一	〇三	四五		四〇
	一〇	二〇	四六	一七	一二	二八	五四	一	〇七	四四		五〇
二七	〇〇	二〇	四八	一四	一二	三二	二〇	一	一一	四三	三	〇〇
	五〇	二〇	五〇	一〇	一二	三五	四五	一	一五	四二		一〇
	四〇	二〇	五二	〇五	一二	三九	一〇	一	一九	四一		二〇
	三〇	二〇	五三	五九	一二	四二	三五	一	二三	四〇		三〇
	二〇	二〇	五五	五三	一二	四五	五九	一	二七	三九		四〇
	一〇	二〇	五七	四七	一二	四九	二三	一	三一	三七		五〇
二六	〇〇	二〇	五九	三九	一二	五二	四七	一	三五	三六	四	〇〇
	五〇	二一	〇一	三一	一二	五六	一〇	一	三九	三五		一〇
	四〇	二一	〇三	二二	一二	五九	三三	一	四三	三三		二〇
	三〇	二一	〇五	一三	一三	〇二	五五	一	四七	三二		三〇
	二〇	二一	〇七	〇三	一三	〇六	一七	一	五一	三一		四〇
	一〇	二一	〇八	五三	一三	〇九	三九	一	五五	二九		五〇
二五	〇〇	二一	一〇	四一	一三	一三	〇一	一	五九	二七	五	〇〇
逆度		星紀南 鶉首北			元枵南 鶉火北			娵訾南 鶉尾北			順度	

黃道順度		降婁北 壽星南			大梁北 大火南			實沈北 析木南			黃道逆度	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	分	度
五	〇〇	一	五九	二七	一三	一三	〇一	二一	一〇	四一	〇〇	二五
	一〇	二	〇三	二六	一三	一六	二二	二一	一二	二九	五〇	
	二〇	二	〇七	二四	一三	一九	四二	二一	一四	一七	四〇	
	三〇	二	一一	二二	一三	二三	〇三	二一	一六	〇三	三〇	
	四〇	二	一五	二〇	一三	二六	二三	二一	一七	五〇	二〇	
	五〇	二	一九	一九	一三	二九	四二	二一	一九	三五	一〇	
六	〇〇	二	二三	一七	一三	三三	〇一	二一	二一	二〇	〇〇	二四
	一〇	二	二七	一五	一三	三六	二〇	二一	二三	〇四	五〇	
	二〇	二	三一	一三	一三	三九	三九	二一	二四	四七	四〇	
	三〇	二	三五	一一	一三	四二	五七	二一	二六	三〇	三〇	
	四〇	二	三九	〇九	一三	四六	一五	二一	二八	一二	二〇	
	五〇	二	四三	〇六	一三	四九	三二	二一	二九	五四	一〇	
七	〇〇	二	四七	〇四	一三	五二	四九	二一	三一	三五	〇〇	二三
	一〇	二	五一	〇二	一三	五六	〇五	二一	三三	一五	五〇	
	二〇	二	五四	五九	一三	五九	二二	二一	三四	五四	四〇	
	三〇	二	五八	五七	一四	〇二	三七	二一	三六	三三	三〇	
	四〇	三	〇二	五四	一四	〇五	五三	二一	三八	一一	二〇	
	五〇	三	〇六	五一	一四	〇九	〇八	二一	三九	四八	一〇	
八	〇〇	三	一〇	四九	一四	一二	二二	二一	四一	二五	〇〇	二二
	一〇	三	一四	四六	一四	一五	三七	二一	四三	〇一	五〇	
	二〇	三	一八	四三	一四	一八	五〇	二一	四四	三七	四〇	
	三〇	三	二二	四〇	一四	二二	〇四	二一	四六	一一	三〇	
	四〇	三	二六	三七	一四	二五	一七	二一	四七	四五	二〇	
	五〇	三	三〇	三四	一四	二八	二九	二一	四九	一九	一〇	
九	〇〇	三	三四	三〇	一四	三一	四二	二一	五〇	五一	〇〇	二一
	一〇	三	三八	二七	一四	三四	五三	二一	五二	二四	五〇	
	二〇	三	四二	二四	一四	三八	〇五	二一	五三	五五	四〇	
	三〇	三	四六	二〇	一四	四一	一六	二一	五五	二五	三〇	
	四〇	三	五〇	一六	一四	四四	二六	二一	五六	五五	二〇	
	五〇	三	五四	一三	一四	四七	三六	二一	五八	二五	一〇	
一〇	〇〇	三	五八	〇九	一四	五〇	四六	二一	五九	五三	〇〇	二〇
順度		娵訾南 鶉尾北			元枵南 鶉火北			星紀南 鶉首北			逆度	

黄道順度 度	黄道順度 分	降婁北 壽星南 度	分	秒	大梁北 大火南 度	分	秒	實沈北 析木南 度	分	秒	黄道逆度 度	黄道逆度 分
一〇	〇〇	三	五八	〇九	一四	五〇	四六	二一	五九	五三	二〇	〇〇
	一〇	四	〇二	〇五	一四	五三	五五	二二	〇一	二一		五〇
	二〇	四	〇六	〇一	一四	五七	〇五	二二	〇二	四八		四〇
	三〇	四	〇九	五七	一五	〇〇	一三	二二	〇四	一五		三〇
	四〇	四	一三	五二	一五	〇三	二一	二二	〇五	四一		二〇
	五〇	四	一七	四八	一五	〇六	二九	二二	〇七	〇六		一〇
一一	〇〇	四	二一	四四	一五	〇九	三六	二二	〇八	三〇	一九	〇〇
	一〇	四	二五	三九	一五	一二	四三	二二	〇九	五四		五〇
	二〇	四	二九	三四	一五	一五	四九	二二	一一	一七		四〇
	三〇	四	三三	二九	一五	一八	五五	二二	一二	三九		三〇
	四〇	四	三七	二四	一五	二二	〇一	二二	一四	〇一		二〇
	五〇	四	四一	一九	一五	二五	〇六	二二	一五	二二		一〇
一二	〇〇	四	四五	一四	一五	二八	一〇	二二	一六	四二	一八	〇〇
	一〇	四	四九	〇九	一五	三一	一五	二二	一八	〇一		五〇
	二〇	四	五三	〇三	一五	三四	一八	二二	一九	二〇		四〇
	三〇	四	五六	五八	一五	三七	二二	二二	二〇	三八		三〇
	四〇	五	〇〇	五二	一五	四〇	二四	二二	二一	五六		二〇
	五〇	五	〇四	四六	一五	四三	二七	二二	二三	一三		一〇
一三	〇〇	五	〇八	四〇	一五	四六	二九	二二	二四	二八	一七	〇〇
	一〇	五	一二	三四	一五	四九	三〇	二二	二五	四四		五〇
	二〇	五	一六	二八	一五	五二	三二	二二	二六	五八		四〇
	三〇	五	二〇	二二	一五	五五	三二	二二	二八	一二		三〇
	四〇	五	二四	一五	一五	五八	三二	二二	二九	二五		二〇
	五〇	五	二八	〇九	一六	〇一	三二	二二	三〇	三八		一〇
一四	〇〇	五	三二	〇二	一六	〇四	三一	二二	三一	五〇	一六	〇〇
	一〇	五	三五	五五	一六	〇七	三〇	二二	三三	〇一		五〇
	二〇	五	三九	四八	一六	一〇	二八	二二	三四	一一		四〇
	三〇	五	四三	四一	一六	一三	二六	二二	三五	二〇		三〇
	四〇	五	四七	三三	一六	一六	二四	二二	三六	二九		二〇
	五〇	五	五一	二六	一六	一九	二一	二二	三七	三七		一〇
一五	〇〇	五	五五	一八	一六	二二	一七	二二	三八	四五	一五	〇〇
順度		娵訾南 鶉尾北			元枵南 鶉火北			星紀南 鶉首北			逆度	

黃道順度		降婁北 壽星南			大梁北 大火南			實沈北 析木南			黃道逆度	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	分	度
一五	○○	五	五五	一八	一六	二二	一七	二二	三八	四五	○○	一五
	一○	五	五九	一○	一六	二五	一三	二二	三九	五二	五○	
	二○	六	○三	○二	一六	二八	○九	二二	四○	五八	四○	
	三○	六	○六	五四	一六	三一	○四	二二	四二	○三	三○	
	四○	六	一○	四六	一六	三三	五九	二二	四三	○七	二○	
	五○	六	一四	三七	一六	三六	五三	二二	四四	一一	一○	
一六	○○	六	一八	二九	一六	三九	四六	二二	四五	一四	○○	一四
	一○	六	二二	二○	一六	四二	四○	二二	四六	一七	五○	
	二○	六	二六	一一	一六	四五	三二	二二	四七	一八	四○	
	三○	六	三○	○二	一六	四八	二五	二二	四八	一九	三○	
	四○	六	三三	五三	一六	五一	一六	二二	四九	二○	二○	
	五○	六	三七	四三	一六	五四	○八	二二	五○	一九	一○	
一七	○○	六	四一	三四	一六	五六	五八	二二	五一	一八	○○	一三
	一○	六	四五	二四	一六	五九	四九	二二	五二	一六	五○	
	二○	六	四九	一四	一七	○二	三八	二二	五三	一三	四○	
	三○	六	五三	○四	一七	○五	二八	二二	五四	一○	三○	
	四○	六	五六	五三	一七	○八	一六	二二	五五	○五	二○	
	五○	七	○○	四三	一七	一一	○五	二二	五六	○一	一○	
一八	○○	七	○四	三二	一七	一三	五三	二二	五六	五五	○○	一二
	一○	七	○八	二一	一七	一六	四○	二二	五七	四九	五○	
	二○	七	一二	一○	一七	一九	二七	二二	五八	四一	四○	
	三○	七	一五	五九	一七	二二	一三	二二	五九	三四	三○	
	四○	七	一九	四八	一七	二四	五九	二三	○○	二五	二○	
	五○	七	二三	三六	一七	二七	四四	二三	○一	一六	一○	
一九	○○	七	二七	二四	一七	三○	二九	二三	○二	○六	○○	一一
	一○	七	三一	一二	一七	三三	一三	二三	○二	五五	五○	
	二○	七	三五	○○	一七	三五	五七	二三	○三	四三	四○	
	三○	七	三八	四七	一七	三八	四○	二三	○四	三一	三○	
	四○	七	四二	三五	一七	四一	二三	二三	○五	一八	二○	
	五○	七	四六	二二	一七	四四	○五	二三	○六	○四	一○	
二○	○○	七	五○	○九	一七	四六	四七	二三	○六	五○	○○	一○
黃道順度		娵訾南 鶉尾北			元枵南 鶉火北			星紀南 鶉首北			黃道逆度	

黃道		實沈北 析木南			大梁北 大火南			降婁北 壽星南			黃道	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	二三	〇六	五〇	一七	四六	四七	七	五〇	〇九	二〇	〇〇
	五〇	二三	〇七	三五	一七	四九	二八	七	五三	五六		一〇
	四〇	二三	〇八	一九	一七	五二	〇九	七	五七	四二		二〇
	三〇	二三	〇九	〇二	一七	五四	四九	八	〇一	二九		三〇
	二〇	二三	〇九	四五	一七	五七	二八	八	〇五	一五		四〇
	一〇	二三	一〇	二六	一八	〇〇	〇七	八	〇九	〇一		五〇
九	〇〇	二三	一一	〇八	一八	〇二	四六	八	一二	四六	二一	〇〇
	五〇	二三	一一	四八	一八	〇五	二四	八	一六	三二		一〇
	四〇	二三	一二	二七	一八	〇八	〇二	八	二〇	一七		二〇
	三〇	二三	一三	〇六	一八	一〇	三九	八	二四	〇二		三〇
	二〇	二三	一三	四四	一八	一三	一五	八	二七	四七		四〇
	一〇	二三	一四	二二	一八	一五	五一	八	三一	三二		五〇
八	〇〇	二三	一四	五八	一八	一八	二六	八	三五	一六	二二	〇〇
	五〇	二三	一五	三四	一八	二一	〇一	八	三九	〇〇		一〇
	四〇	二三	一六	〇九	一八	二三	三五	八	四二	四四		二〇
	三〇	二三	一六	四四	一八	二六	〇九	八	四六	二八		三〇
	二〇	二三	一七	一七	一八	二八	四二	八	五〇	一一		四〇
	一〇	二三	一七	五〇	一八	三一	一五	八	五三	五四		五〇
七	〇〇	二三	一八	二二	一八	三三	四七	八	五七	三七	二三	〇〇
	五〇	二三	一八	五四	一八	三六	一九	九	〇一	二〇		一〇
	四〇	二三	一九	二四	一八	三八	五〇	九	〇五	〇三		二〇
	三〇	二三	一九	五四	一八	四一	二〇	九	〇八	四五		三〇
	二〇	二三	二〇	二三	一八	四三	五〇	九	一二	二七		四〇
	一〇	二三	二〇	五二	一八	四六	一九	九	一六	〇九		五〇
六	〇〇	二三	二一	一九	一八	四八	四八	九	一九	五〇	二四	〇〇
	五〇	二三	二一	四六	一八	五一	一六	九	二三	三二		一〇
	四〇	二三	二二	一二	一八	五三	四四	九	二七	一三		二〇
	三〇	二三	二二	三七	一八	五六	一一	九	三〇	五三		三〇
	二〇	二三	二三	〇二	一八	五八	三八	九	三四	三四		四〇
	一〇	二三	二三	二六	一九	〇一	〇四	九	三八	一四		五〇
五	〇〇	二三	二三	四七	一九	〇三	二九	九	四一	五四	二五	〇〇
逆度		星紀南 鶉首北			元枵南 鶉火北			娵訾南 鶉尾北			順度	

黃道順度		降婁北 壽星南			大梁北 大火南			實沈北 析木南			黃道逆度	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	○○	九	四一	五四	一九	○三	二九	二三	二三	四九	五	○○
	一○	九	四五	三四	一九	○五	五四	二三	二四	一一		五○
	二○	九	四九	一四	一九	○八	一八	二三	二四	三三		四○
	三○	九	五二	五三	一九	一○	四二	二三	二四	五四		三○
	四○	九	五六	三二	一九	一三	○五	二三	二五	一四		二○
	五○	一○	○○	一○	一九	一五	二八	二三	二五	三三		一○
二六	○○	一○	○三	四九	一九	一七	五○	二三	二五	五二	四	○○
	一○	一○	○七	二七	一九	二○	一一	二三	二六	○九		五○
	二○	一○	一一	○五	一九	二二	三二	二三	二六	二七		四○
	三○	一○	一四	四三	一九	二四	五二	二三	二六	四三		三○
	四○	一○	一八	二○	一九	二七	一二	二三	二六	五八		二○
	五○	一○	二一	五七	一九	二九	三一	二三	二七	一三		一○
二七	○○	一○	二五	三四	一九	三一	四九	二三	二七	二七	三	○○
	一○	一○	二九	一一	一九	三四	○七	二三	二七	四○		五○
	二○	一○	三二	四七	一九	三六	二五	二三	二七	五三		四○
	三○	一○	三六	二三	一九	三八	四一	二三	二八	○五		三○
	四○	一○	三九	五八	一九	四○	五八	二三	二八	一六		二○
	五○	一○	四三	三四	一九	四三	一三	二三	二八	二六		一○
二八	○○	一○	四七	○九	一九	四五	二八	二三	二八	三五	二	○○
	一○	一○	五○	四四	一九	四七	四三	二三	二八	四四		五○
	二○	一○	五四	一八	一九	四九	五六	二三	二八	五二		四○
	三○	一○	五七	五三	一九	五二	○九	二三	二八	五九		三○
	四○	一一	○一	二七	一九	五四	二二	二三	二九	○六		二○
	五○	一一	○五	○○	一九	五六	三四	二三	二九	一一		一○
二九	○○	一一	○八	三四	一九	五八	四五	二三	二九	一六	一	○○
	一○	一一	一二	○七	二○	○○	五六	二三	二九	二一		五○
	二○	一一	一五	三九	二○	○三	○六	二三	二九	二四		四○
	三○	一一	一九	一二	二○	○五	一六	二三	二九	二七		三○
	四○	一一	二二	四四	二○	○七	二五	二三	二九	二八		二○
	五○	一一	二六	一六	二○	○九	二三	二三	二九	三○		一○
三○	○○	一一	二九	四七	二○	一一	四一	二三	二九	三○	○	○○
順度		娵訾南 鶉尾北			元枵南 鶉火北			星紀南 鶉首北			逆度	

黄赤升度表

黄赤升度表黄道宫度與赤道宫度並列之皆自冬至星紀宫起初宫即宫。元枵宫為一宫以太陽經度為次用宫數不用宫名者太陽當交宫之際惟二分二至黄赤同度其餘恒不同宫故用宫數以便列表

用表之法以太陽實行察黄道宫度其所對之赤道宫度即所求之赤道升度也表以逐度為率若實行有零分者按中比例法求之設太陽實行在黄道降婁宫五

度二十四分求赤道升度自星紀宫起初宫計之為三宫五度二十四分則以黄道三宫五度所對之數三宫四度三十五分一十五秒與下層三宫六度所對之數三宫五度三十分二十一秒相減餘五十五分零六秒為一度之較乃以一度化作六十分為一率較數五十五分零六秒化作三千三百零六秒為二率設數二十四分為三率求得四率一千三百二十二秒收作二十二分零二秒與三宫五度之赤道度三宫四度三十五

分一十五秒相加得三宫四度五十七分一十七秒為

所求之赤道升度也

赤道				黃道		赤道				黃道	
宮	度	分	秒	宮	度	宮	度	分	秒	宮	度
一	〇二	一一	二九	一	〇〇	〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇	〇〇
一	〇三	一三	五三	一	〇一	〇	〇一	〇五	二五	〇	〇一
一	〇四	一六	〇五	一	〇二	〇	〇二	一〇	五〇	〇	〇二
一	〇五	一八	〇八	一	〇三	〇	〇三	一六	一四	〇	〇三
一	〇六	一九	五九	一	〇四	〇	〇四	二一	三七	〇	〇四
一	〇七	二一	四一	一	〇五	〇	〇五	二六	五七	〇	〇五
一	〇八	二三	一一	一	〇六	〇	〇六	三二	一六	〇	〇六
一	〇九	二四	三〇	一	〇七	〇	〇七	三七	三二	〇	〇七
一	一〇	二五	三九	一	〇八	〇	〇八	四二	四四	〇	〇八
一	一一	二六	三六	一	〇九	〇	〇九	四七	五四	〇	〇九
一	一二	二七	二三	一	一〇	〇	一〇	五二	五九	〇	一〇
一	一三	二七	五九	一	一一	〇	一一	五八	〇〇	〇	一一
一	一四	二八	二三	一	一二	〇	一三	〇二	五六	〇	一二
一	一五	二八	三七	一	一三	〇	一四	〇七	四七	〇	一三
一	一六	二八	四〇	一	一四	〇	一五	一二	三二	〇	一四
一	一七	二八	三二	一	一五	〇	一六	一七	一一	〇	一五
一	一八	二八	一三	一	一六	〇	一七	二一	四四	〇	一六
一	一九	二七	四三	一	一七	〇	一八	二六	一一	〇	一七
一	二〇	二七	〇三	一	一八	〇	一九	三〇	三〇	〇	一八
一	二一	二六	一二	一	一九	〇	二〇	三四	四二	〇	一九
一	二二	二五	一一	一	二〇	〇	二一	三八	四七	〇	二〇
一	二三	二四	〇〇	一	二一	〇	二二	四二	四三	〇	二一
一	二四	二二	三八	一	二二	〇	二三	四六	三一	〇	二二
一	二五	二一	〇六	一	二三	〇	二四	五〇	一一	〇	二三
一	二六	一九	二五	一	二四	〇	二五	五三	四二	〇	二四
一	二七	一七	三三	一	二五	〇	二六	五七	〇四	〇	二五
一	二八	一五	三二	一	二六	〇	二八	〇〇	一六	〇	二六
一	二九	一三	二二	一	二七	〇	二九	〇三	一九	〇	二七
二	〇〇	一一	〇二	一	二八	一	〇〇	〇六	一三	〇	二八
二	〇一	〇八	三三	一	二九	一	〇一	〇八	五六	〇	二九

黃道宮	黃道度	赤道宮	赤道度	赤道分	赤道秒	黃道宮	黃道度	赤道宮	赤道度	赤道分	赤道秒
二	〇〇	二	〇二	〇五	五六	三	〇〇	三	〇〇	〇〇	〇〇
二	〇一	二	〇三	〇三	一〇	三	〇一	三	〇〇	五五	〇二
二	〇二	二	〇四	〇〇	一五	三	〇二	三	〇一	五〇	〇四
二	〇三	二	〇四	五七	一三	三	〇三	三	〇二	四五	〇六
二	〇四	二	〇五	五四	〇二	三	〇四	三	〇三	四〇	一〇
二	〇五	二	〇六	五〇	四四	三	〇五	三	〇四	三五	一五
二	〇六	二	〇七	四七	一八	三	〇六	三	〇五	三〇	二一
二	〇七	二	〇八	四三	四六	三	〇七	三	〇六	二五	三〇
二	〇八	二	〇九	四〇	〇六	三	〇八	三	〇七	二〇	四〇
二	〇九	二	一〇	三六	二〇	三	〇九	三	〇八	一五	五三
二	一〇	二	一一	三二	二七	三	一〇	三	〇九	一一	〇九
二	一一	二	一二	二八	二八	三	一一	三	一〇	〇六	二九
二	一二	二	一三	二四	二三	三	一二	三	一一	〇一	五一
二	一三	二	一四	二〇	一三	三	一三	三	一一	五七	一八
二	一四	二	一五	一五	五八	三	一四	三	一二	五二	四八
二	一五	二	一六	一一	三七	三	一五	三	一三	四八	二三
二	一六	二	一七	〇七	一二	三	一六	三	一四	四四	〇二
二	一七	二	一八	〇二	四二	三	一七	三	一五	三九	四七
二	一八	二	一八	五八	〇九	三	一八	三	一六	三五	三七
二	一九	二	一九	五三	三一	三	一九	三	一七	三一	三二
二	二〇	二	二〇	四八	五一	三	二〇	三	一八	二七	三三
二	二一	二	二一	四四	〇七	三	二一	三	一九	二三	四〇
二	二二	二	二二	三九	二〇	三	二二	三	二〇	一九	五四
二	二三	二	二三	三四	三〇	三	二三	三	二一	一六	一四
二	二四	二	二四	二九	三九	三	二四	三	二二	一二	四二
二	二五	二	二五	二四	四五	三	二五	三	二三	〇九	一六
二	二六	二	二六	一九	五〇	三	二六	三	二四	〇五	五八
二	二七	二	二七	一四	五四	三	二七	三	二五	〇二	四七
二	二八	二	二八	〇九	五六	三	二八	三	二五	五九	四五
二	二九	二	二九	〇四	五八	三	二九	三	二六	五六	五〇

黃道宮	黃道度	赤道宮	赤道度	赤道分	赤道秒
四	〇〇	三	二七	五四	〇四
四	〇一	三	二八	五一	二七
四	〇二	三	二九	四八	五八
四	〇三	四	〇〇	四六	三八
四	〇四	四	〇一	四四	二八
四	〇五	四	〇二	四二	二七
四	〇六	四	〇三	四〇	三五
四	〇七	四	〇四	三八	五四
四	〇八	四	〇五	三七	二二
四	〇九	四	〇六	三六	〇〇
四	一〇	四	〇七	三四	四九
四	一一	四	〇八	三三	四八
四	一二	四	〇九	三二	五七
四	一三	四	一〇	三二	一七
四	一四	四	一一	三一	四七
四	一五	四	一二	三一	二八
四	一六	四	一三	三一	二〇
四	一七	四	一四	三一	二三
四	一八	四	一五	三一	三七
四	一九	四	一六	三二	〇一
四	二〇	四	一七	三二	三七
四	二一	四	一八	三三	二四
四	二二	四	一九	三四	二一
四	二三	四	二〇	三五	三〇
四	二四	四	二一	三六	四九
四	二五	四	二二	三八	一九
四	二六	四	二三	四〇	〇一
四	二七	四	二四	四一	五二
四	二八	四	二五	四三	五五
四	二九	四	二六	四六	〇七

黃道宮	黃道度	赤道宮	赤道度	赤道分	赤道秒
五	〇〇	四	二七	四八	三一
五	〇一	四	二八	五一	〇四
五	〇二	四	二九	五三	四七
五	〇三	五	〇〇	五六	四一
五	〇四	五	〇一	五九	四四
五	〇五	五	〇三	〇二	五六
五	〇六	五	〇四	〇六	一八
五	〇七	五	〇五	〇九	四九
五	〇八	五	〇六	一三	二九
五	〇九	五	〇七	一七	一七
五	一〇	五	〇八	二一	一三
五	一一	五	〇九	二五	一八
五	一二	五	一〇	二九	三〇
五	一三	五	一一	三三	四九
五	一四	五	一二	三八	一六
五	一五	五	一三	四二	四九
五	一六	五	一四	四七	二八
五	一七	五	一五	五二	一三
五	一八	五	一六	五七	〇四
五	一九	五	一八	〇二	〇〇
五	二〇	五	一九	〇七	〇一
五	二一	五	二〇	一二	〇六
五	二二	五	二一	一七	一六
五	二三	五	二二	二二	二八
五	二四	五	二三	二七	四四
五	二五	五	二四	三三	〇三
五	二六	五	二五	三八	二三
五	二七	五	二六	四三	四六
五	二八	五	二七	四九	一〇
五	二九	五	二八	五四	三五

黄道宫	黄道度	赤道宫	赤道度	赤道分	赤道秒
六	○○	六	○○	○○	○○
六	○一	六	○一	○五	二五
六	○二	六	○二	一○	五○
六	○三	六	○三	一六	一四
六	○四	六	○四	二一	三七
六	○五	六	○五	二六	五七
六	○六	六	○六	三二	一六
六	○七	六	○七	三七	三二
六	○八	六	○八	四二	四四
六	○九	六	○九	四七	五四
六	一○	六	一○	五二	五九
六	一一	六	一一	五八	○○
六	一二	六	一三	○二	五六
六	一三	六	一四	○七	四七
六	一四	六	一五	一二	三二
六	一五	六	一六	一七	一一
六	一六	六	一七	二一	四四
六	一七	六	一八	二六	一一
六	一八	六	一九	三○	三○
六	一九	六	二○	三四	四二
六	二○	六	二一	三八	四七
六	二一	六	二二	四二	四三
六	二二	六	二三	四六	三一
六	二三	六	二四	五○	一一
六	二四	六	二五	五三	四二
六	二五	六	二六	五七	○四
六	二六	六	二八	○○	一六
六	二七	六	二九	○三	一九
六	二八	七	○○	○六	一三
六	二九	七	○一	○八	五六

黄道宫	黄道度	赤道宫	赤道度	赤道分	赤道秒
七	○○	七	○二	一一	二九
七	○一	七	○三	一三	五三
七	○二	七	○四	一六	○五
七	○三	七	○五	一八	○八
七	○四	七	○六	一九	五九
七	○五	七	○七	二一	四一
七	○六	七	○八	二三	一一
七	○七	七	○九	二四	三○
七	○八	七	一○	二五	三九
七	○九	七	一一	二六	三六
七	一○	七	一二	二七	二三
七	一一	七	一三	二七	五九
七	一二	七	一四	二八	二三
七	一三	七	一五	二八	三七
七	一四	七	一六	二八	四○
七	一五	七	一七	二八	三二
七	一六	七	一八	二八	一三
七	一七	七	一九	二七	四三
七	一八	七	二○	二七	○三
七	一九	七	二一	二六	一二
七	二○	七	二二	二五	一一
七	二一	七	二三	二四	○○
七	二二	七	二四	二二	三八
七	二三	七	二五	二一	○六
七	二四	七	二六	一九	二五
七	二五	七	二七	一七	三三
七	二六	七	二八	一五	三二
七	二七	七	二九	一三	二二
七	二八	八	○○	一一	○二
七	二九	八	○一	○八	三三

赤道				黃道		赤道				黃道	
宮	度	分	秒	宮	度	宮	度	分	秒	宮	度
九	〇〇	〇〇	〇〇	九	〇〇	八	〇二	〇五	五六	八	〇〇
九	〇〇	五五	〇二	九	〇一	八	〇三	〇三	一〇	八	〇一
九	〇一	五〇	〇四	九	〇二	八	〇四	〇〇	一五	八	〇二
九	〇二	四五	〇六	九	〇三	八	〇四	五七	一三	八	〇三
九	〇三	四〇	一〇	九	〇四	八	〇五	五四	〇二	八	〇四
九	〇四	三五	一五	九	〇五	八	〇六	五〇	四四	八	〇五
九	〇五	三〇	二一	九	〇六	八	〇七	四七	一八	八	〇六
九	〇六	二五	三〇	九	〇七	八	〇八	四三	四六	八	〇七
九	〇七	二〇	四〇	九	〇八	八	〇九	四〇	〇六	八	〇八
九	〇八	一五	五三	九	〇九	八	一〇	三六	二〇	八	〇九
九	〇九	一一	〇九	九	一〇	八	一一	三二	二七	八	一〇
九	一〇	〇六	二九	九	一一	八	一二	二八	二八	八	一一
九	一一	〇一	五一	九	一二	八	一三	二四	二三	八	一二
九	一一	五七	一八	九	一三	八	一四	二〇	一三	八	一三
九	一二	五二	四八	九	一四	八	一五	一五	五八	八	一四
九	一三	四八	二三	九	一五	八	一六	一一	三七	八	一五
九	一四	四四	〇二	九	一六	八	一七	〇七	一二	八	一六
九	一五	三九	四七	九	一七	八	一八	〇二	四二	八	一七
九	一六	三五	三七	九	一八	八	一八	五八	〇九	八	一八
九	一七	三一	三二	九	一九	八	一九	五三	三一	八	一九
九	一八	二七	三三	九	二〇	八	二〇	四八	五一	八	二〇
九	一九	二三	四〇	九	二一	八	二一	四四	〇七	八	二一
九	二〇	一九	五四	九	二二	八	二二	三九	二〇	八	二二
九	二一	一六	一四	九	二三	八	二三	三四	三〇	八	二三
九	二二	一二	四二	九	二四	八	二四	二九	三九	八	二四
九	二三	〇九	一六	九	二五	八	二五	二四	四五	八	二五
九	二四	〇五	五八	九	二六	八	二六	一九	五〇	八	二六
九	二五	〇二	四七	九	二七	八	二七	一四	五四	八	二七
九	二五	五九	四五	九	二八	八	二八	〇九	五六	八	二八
九	二六	五六	五〇	九	二九	八	二九	〇四	五八	八	二九

黃道 度	黃道 宮	赤道 秒	赤道 分	赤道 度	赤道 宮	黃道 度	黃道 宮	赤道 秒	赤道 分	赤道 度	赤道 宮
〇〇	一〇	〇四	五四	二七	九	〇〇	一一	三一	四八	二七	一〇
〇一	一〇	二七	五一	二八	九	〇一	一一	〇四	五一	二八	一〇
〇二	一〇	五八	四八	二九	九	〇二	一一	四七	五三	二九	一〇
〇三	一〇	三八	四六	〇〇	一〇	〇三	一一	四一	五六	〇〇	一一
〇四	一〇	二八	四四	〇一	一〇	〇四	一一	四四	五九	〇一	一一
〇五	一〇	二七	四二	〇二	一〇	〇五	一一	五六	〇二	〇三	一一
〇六	一〇	三五	四〇	〇三	一〇	〇六	一一	一八	〇六	〇四	一一
〇七	一〇	五四	三八	〇四	一〇	〇七	一一	四九	〇九	〇五	一一
〇八	一〇	二二	三七	〇五	一〇	〇八	一一	二九	一三	〇六	一一
〇九	一〇	〇〇	三六	〇六	一〇	〇九	一一	一七	一七	〇七	一一
一〇	一〇	四九	三四	〇七	一〇	一〇	一一	一三	二一	〇八	一一
一一	一〇	四八	三三	〇八	一〇	一一	一一	一八	二五	〇九	一一
一二	一〇	五七	三二	〇九	一〇	一二	一一	三〇	二九	一〇	一一
一三	一〇	一七	三二	一〇	一〇	一三	一一	四九	三三	一一	一一
一四	一〇	四七	三一	一一	一〇	一四	一一	一六	三八	一二	一一
一五	一〇	二八	三一	一二	一〇	一五	一一	四九	四二	一三	一一
一六	一〇	二〇	三一	一三	一〇	一六	一一	二八	四七	一四	一一
一七	一〇	二三	三一	一四	一〇	一七	一一	一三	五二	一五	一一
一八	一〇	三七	三一	一五	一〇	一八	一一	〇四	五七	一六	一一
一九	一〇	〇一	三二	一六	一〇	一九	一一	〇〇	〇二	一八	一一
二〇	一〇	三七	三二	一七	一〇	二〇	一一	〇一	〇七	一九	一一
二一	一〇	二四	三三	一八	一〇	二一	一一	〇六	一二	二〇	一一
二二	一〇	二一	三四	一九	一〇	二二	一一	一六	一七	二一	一一
二三	一〇	三〇	三五	二〇	一〇	二三	一一	二八	二二	二二	一一
二四	一〇	四九	三六	二一	一〇	二四	一一	四四	二七	二三	一一
二五	一〇	一九	三八	二二	一〇	二五	一一	〇三	三三	二四	一一
二六	一〇	〇一	四〇	二三	一〇	二六	一一	二三	三八	二五	一一
二七	一〇	五二	四一	二四	一〇	二七	一一	四六	四三	二六	一一
二八	一〇	五五	四三	二五	一〇	二八	一一	一〇	四九	二七	一一
二九	一〇	〇七	四六	二六	一〇	二九	一一	三五	五四	二八	一一

黃道赤經交角表

黃道赤經交角表黃道赤經交角乃黃道與過赤極經圈相交之角即正弧三角形所謂黃道交極圈角也亦按二分二至分順逆列之二分後之各宮列於上二至後之各宮列於下太陽實行在上六宮者用順度太陽實行在下六宮者用逆度

用表之法以實行之宮對實行之度其縱橫相遇即所求之交角也設太陽實行在黃道實沈宮五度求黃道赤經交角則察實沈宮五度所對之數為七十九度三

十五分三十秒即所求之交角也實沈宮在上故用順度若實行有零分者亦按中比例法求之

黃道度	析木		實沈	大火		大梁	壽星		降婁	黃道度
度	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度
三〇	七七	四四	二一	六九	二二	二四	六六	三〇	三〇	〇
二九	七八	〇六	〇三	六九	三四	〇〇	六六	三〇	四一	一
二八	七八	二八	〇一	六九	四五	五九	六六	三一	一六	二
二七	七八	五〇	一六	六九	五八	二〇	六六	三二	一三	三
二六	七九	一二	四五	七〇	一一	〇三	六六	三三	三四	四
二五	七九	三五	三〇	七〇	二四	〇九	六六	三五	一七	五
二四	七九	五八	二九	七〇	三七	三六	六六	三七	二三	六
二三	八〇	二一	四二	七〇	五一	二六	六六	三九	五三	七
二二	八〇	四五	〇八	七一	〇五	三七	六六	四二	四五	八
二一	八一	〇八	四八	七一	二〇	一〇	六六	四六	〇〇	九
二〇	八一	三二	四一	七一	三五	〇五	六六	四九	三八	一〇
一九	八一	五六	四五	七一	五〇	二一	六六	五三	三九	一一
一八	八二	二一	〇一	七二	〇五	五八	六六	五八	〇四	一二
一七	八二	四五	二八	七二	二一	五七	六七	〇二	五〇	一三
一六	八三	一〇	〇六	七二	三八	一七	六七	〇八	〇〇	一四
一五	八三	三四	五四	七二	五四	五七	六七	一三	三三	一五
一四	八三	五九	五一	七三	一一	五八	六七	一九	二九	一六
一三	八四	二四	五七	七三	二九	二〇	六七	二五	四八	一七
一二	八四	五〇	一一	七三	四七	〇二	六七	三二	二九	一八
一一	八五	一五	三三	七四	〇五	〇四	六七	三九	三四	一九
一〇	八五	四一	〇二	七四	二三	二六	六七	四七	〇一	二〇
九	八六	〇六	三七	七四	四二	〇八	六七	五四	五一	二一
八	八六	三二	一八	七五	〇一	〇九	六八	〇三	〇四	二二
七	八六	五八	〇五	七五	二〇	二九	六八	一一	三九	二三
六	八七	二三	五五	七五	四〇	〇八	六八	二〇	三八	二四
五	八七	四九	五〇	七六	〇〇	〇六	六八	二九	五九	二五
四	八八	一五	四八	七六	二〇	二一	六八	三九	四三	二六
三	八八	四一	四九	七六	四〇	五五	六八	四九	四九	二七
二	八九	〇七	五一	七七	〇一	四七	六九	〇〇	一八	二八
一	八九	三三	五五	七七	二二	五五	六九	一一	一〇	二九
〇	九〇	〇〇	〇〇	七七	四四	二一	六九	二二	二四	三〇
逆度	鶉首		星紀	鶉火		元枵	鶉尾		娵訾	順度

升度時差表

升度時差表亦按二分二至分順逆列之二分後六宮列於上二至後六宮列於下前後列黃道度分順逆以別加減中列逐宮逐度之升度時差即赤道升度與黃道相差度分所變時刻之分秒每一度變時之四分每十五分變時之一分每十五秒變時之一秒太陽實行在上六宮者用順度其號為加太陽實行在下六宮者用逆度其號為減

用表之法以實行之宮對實行之度其縱橫相遇即所

求之升度時差也故太陽實行在黄道大梁宫八度求升度時差則察大梁宫八度所對之數為九分三十一秒即所求之升度時差其號為加即為加差也大梁宫在上故用順度若實行有零分者亦按中比例法求之

黃道	降婁	壽星	大梁	大火	實沈	析木	黃道
度	秒	分	秒	分	秒	分	度
〇	〇〇		二四	八	四八	八	三〇
一	二〇		三四	八	三六	八	二九
二	四〇		四四	八	二五	八	二八
三	〇〇	一	五三	八	一三	八	二七
四	一九	一	〇二	九	〇一	八	二六
五	三九	一	一〇	九	四八	七	二五
六	五九	一	一八	九	三五	七	二四
七	一八	二	二四	九	二一	七	二三
八	三七	二	三一	九	〇六	七	二二
九	五六	二	三六	九	五一	六	二一
一〇	一五	三	四一	九	三五	六	二〇
一一	三四	三	四五	九	一九	六	一九
一二	五三	三	四八	九	〇二	六	一八
一三	一一	四	五一	九	四五	五	一七
一四	二九	四	五三	九	二七	五	一六
一五	四六	四	五四	九	〇九	五	一五
一六	〇四	五	五五	九	五〇	四	一四
一七	二一	五	五四	九	三一	四	一三
一八	三八	五	五四	九	一二	四	一二
一九	五四	五	五二	九	五二	三	一一
二〇	一〇	六	五〇	九	三二	三	一〇
二一	二五	六	四六	九	一二	三	九
二二	四〇	六	四三	九	五一	二	八
二三	五五	六	三八	九	三〇	二	七
二四	〇九	七	三三	九	〇九	二	六
二五	二三	七	二六	九	四八	一	五
二六	三六	七	二〇	九	二六	一	四
二七	四九	七	一三	九	〇五	一	三
二八	〇一	八	〇四	九	四三		二
二九	一三	八	五六	八	二二		一
三〇	二四	八	四八	八	〇〇		〇
順加	娵訾	鶉尾	元枵	鶉火	星紀	鶉首	逆減

均數時差表

均數時差表亦按最卑最高分順逆列之最卑後六宮列於上最高後六宮列於下前後列引數度分順逆以別加減中列逐宮逐度之均數時差即均數度分所變時刻之分秒（每一度變時之四分每一十五分變時之一分每一十五秒變時之一秒）太陽引數在上六宮者用順度其號為減太陽引數在下六宮者用逆度其號為加

用表之法以引數之宮對引數之度其縱橫相遇即所

求之均數時差也設太陽引數為十一宮二十五度求均數時差則察十一宮二十五度所對之數為四十四秒即所求之均數時差其號為加即為加差也十一宮在下故用逆度

若引數有零分者亦按中比例法求之

引數 度	初宮 秒	初宮 分	一宮 秒	一宮 分	二宮 秒	二宮 分	引數 度
○	○		一○	四	一一	七	三○
一	九		一八	四	一五	七	二九
二	一八		二二	四	一九	七	二八
三	二六		三五	四	二三	七	二七
四	三五		四○	四	二六	七	二六
五	四四		四七	四	三○	七	二五
六	五二		五四	四	三三	七	二四
七	○一	一	○一	五	三七	七	二三
八	一○	一	○八	五	四○	七	二二
九	一八	一	一五	五	四三	七	二一
一○	二七	一	二一	五	四六	七	二○
一一	三六	一	二八	五	四九	七	一九
一二	四四	一	三四	五	五一	七	一八
一三	五三	一	四一	五	五三	七	一七
一四	○一	二	四七	五	五六	七	一六
一五	一○	二	五三	五	五八	七	一五
一六	一八	二	五九	五	○○	八	一四
一七	二七	二	○五	六	○二	八	一三
一八	三五	二	一一	六	○四	八	一二
一九	四三	二	一六	六	○五	八	一一
二○	五一	二	二二	六	○七	八	一○
二一	○○	三	二七	六	○八	八	九
二二	○八	三	三三	六	○九	八	八
二三	一六	三	三七	六	一○	八	七
二四	二四	三	四三	六	一一	八	六
二五	三二	三	四八	六	一二	八	五
二六	四○	三	五三	六	一二	八	四
二七	四七	三	五七	六	一三	八	三
二八	五五	三	○二	七	一三	八	二
二九	○三	四	○六	七	一三	八	一
三○	一○	四	一一	七	一三	八	○
順減	十一宮		十宮		九宮		逆加

引數	三宮		四宮		五宮		引數
度	秒	分	秒	分	秒	分	度
○	一三	八	○三	七	○三	四	三○
一	一二	八	五八	六	五五	三	二九
二	一二	八	五四	六	四八	三	二八
三	一一	八	四九	六	四○	三	二七
四	一一	八	四四	六	三三	三	二六
五	一○	八	四○	六	二五	三	二五
六	○九	八	三四	六	一七	三	二四
七	○八	八	二九	六	○九	三	二三
八	○七	八	二四	六	○二	三	二二
九	○五	八	一九	六	五四	二	二一
一○	○四	八	一三	六	四六	二	二○
一一	○二	八	○八	六	三八	二	一九
一二	○○	八	○二	六	三○	二	一八
一三	五八	七	五六	五	二二	二	一七
一四	五六	七	五○	五	一四	二	一六
一五	五四	七	四四	五	○五	二	一五
一六	五一	七	三八	五	五七	一	一四
一七	四九	七	三二	五	四九	一	一三
一八	四六	七	二五	五	四一	一	一二
一九	四三	七	一九	五	三二	一	一一
二○	四○	七	一二	五	二四	一	一○
二一	三七	七	○六	五	一六	一	九
二二	三四	七	五九	四	○七	一	八
二三	三○	七	五二	四	五九		七
二四	二七	七	四六	四	五一		六
二五	二三	七	三九	四	四二		五
二六	一九	七	三二	四	三四		四
二七	一五	七	二四	四	二五		三
二八	一一	七	一七	四	一七		二
二九	○七	七	○九	四	八		一
三○	○三	七	○三	四	○		○
順減	八宮		七宮		六宮		逆加

太陽地半徑差表

太陽地半徑差表分最高中距最卑三限列之其前列實高度（太陽引數自四宮一十五度至七宮一十五度為最高限自一宮一十五度至四宮一十五度自七宮一十五度至十宮一十五度皆為中距限自十宮一十五度至一宮一十五度為最卑限）表内分秒即三限實高度所生之地半徑差也

用表之法如夏至後太陽引數當最高限推得午正太陽實高七十三度求地半徑差則察最高限實高七十三度所對之數為五十一秒即所求之地半徑差與實

高七十三度相減餘七十二度五十九分零九秒為本日午正太陽之視高也如先測得午正太陽視高七十二度五十九分零九秒則以地半徑差五十一秒與視高相加得七十三度為本日午正太陽之實高也蓋實高乃地心之度視高乃地面之度實高所生之地半徑差與視高所生之地半徑差應有不同然所差甚微故本表雖以實高求視高而視高求實高亦可同用高度有零分者亦按中比例法求之

實高	最高 分	最高 秒	中距 分	中距 秒	最卑 分	最卑 秒
一	二	五四	三	○○	三	○七
二	二	五四	三	○○	三	○七
三	二	五四	三	○○	三	○七
四	二	五四	三	○○	三	○七
五	二	五四	三	○○	三	○六
六	二	五三	二	五九	三	○六
七	二	五三	二	五九	三	○六
八	二	五三	二	五九	三	○五
九	二	五二	二	五八	三	○五
一○	二	五二	二	五八	三	○四
一一	二	五一	二	五七	三	○四
一二	二	五○	二	五七	三	○三
一三	二	五○	二	五六	三	○二
一四	二	四九	二	五五	三	○二
一五	二	四八	二	五四	三	○一
一六	二	四八	二	五四	三	○○
一七	二	四七	二	五三	二	五九
一八	二	四六	二	五二	二	五八
一九	二	四五	二	五一	二	五七
二○	二	四四	二	五○	二	五六
二一	二	四三	二	四九	二	五五
二二	二	四二	二	四七	二	五四
二三	二	四○	二	四六	二	五二
二四	二	三九	二	四五	二	五一
二五	二	三八	二	四四	二	五○
二六	二	三七	二	四二	二	四八
二七	二	三五	二	四一	二	四七
二八	二	三四	二	三九	二	四五
二九	二	三二	二	三八	二	四四
三○	二	三一	二	三六	二	四二

實高	最高 秒	最高 分	中距 秒	中距 分	最卑 秒	最卑 分
三一	七九	二	三五	二	四一	二
三二	二八	二	三三	二	三九	二
三三	二六	二	三一	二	三七	二
三四	二五	二	三〇	二	三五	二
三五	二三	二	二八	二	三三	二
三六	二一	二	二六	二	三二	二
三七	一九	二	二四	二	三〇	二
三八	一七	二	二二	二	二八	二
三九	一五	二	二〇	二	二六	二
四〇	一四	二	一八	二	二三	二
四一	一二	二	一六	二	二一	二
四二	一〇	二	一四	二	一九	二
四三	〇七	二	一二	二	一七	二
四四	〇五	二	一〇	二	一五	二
四五	〇三	二	〇八	二	一二	二
四六	〇一	二	〇五	二	一〇	二
四七	五九	一	〇三	二	〇八	二
四八	五七	一	〇一	二	〇五	二
四九	五四	一	五八	一	〇三	二
五〇	五二	一	五六	一	〇〇	二
五一	五〇	一	五四	一	五八	一
五二	四七	一	五一	一	五五	一
五三	四五	一	四九	一	五三	一
五四	四二	一	四六	一	五〇	一
五五	四〇	一	四四	一	四七	一
五六	三七	一	四一	一	四五	一
五七	三五	一	三八	一	四二	一
五八	三二	一	三六	一	三九	一
五九	三〇	一	三三	一	三六	一
六〇	二七	一	三〇	一	三四	一

實高	最高 秒	最高 分	中距 秒	中距 分	最卑 秒	最卑 分
六一	二五	一	二八	一	三一	一
六二	二二	一	二五	一	二八	一
六三	一九	一	二二	一	二五	一
六四	一六	一	一九	一	二二	一
六五	一四	一	一六	一	一九	一
六六	一一	一	一三	一	一六	一
六七	〇八	一	一一	一	一三	一
六八	〇五	一	〇八	一	一〇	一
六九	〇二	一	〇五	一	〇七	一
七〇	〇〇	一	〇二	一	〇四	一
七一	五七		五九		〇一	一
七二	五四		五六		五八	
七三	五一		五三		五五	
七四	四八		五〇		五二	
七五	四五		四七		四八	
七六	四二		四四		四五	
七七	三九		四一		四二	
七八	三六		三八		三九	
七九	三三		三四		三六	
八〇	三〇		三一		三三	
八一	二七		二八		二九	
八二	二四		二五		二六	
八三	二一		二二		二三	
八四	一八		一九		二〇	
八五	一五		一六		一六	
八六	一二		一三		一三	
八七	九		九		一〇	
八八	六		六		七	
八九	三		三		三	
九〇	〇		〇		〇	

清蒙氣差表

清蒙氣差表分兩段列之第一段自初度至二十二度第二段自二十三度至四十五度皆地平之高度其所對之數則逐度之蒙氣差也

用表之法如測得七政或恒星高四十度求蒙氣差則察四十度所對之數為一十秒即所求之蒙氣差與視高四十度相減餘三十九度五十九分五十秒為實高如先推得實高三十九度五十九分五十秒則以蒙氣

差一十秒與實高相加得四十度為視高也高度有零

分者亦按中比例法求之

高度	蒙氣差 分	蒙氣差 秒
○	三四	○○
一	二六	○○
二	二○	○○
三	一七	○○
四	一五	三○
五	一四	三○
六	一三	三○
七	一二	四五
八	一一	一五
九	一○	三○
一○	一○	○○
一一	九	三○
一二	九	○○
一三	八	三○
一四	八	○○
一五	七	三○
一六	七	○○
一七	六	三○
一八	五	四五
一九	五	○○
二○	四	三○
二一	四	○○
二二	三	三○
二三	三	一○
二四	二	五○
二五	二	三○
二六	二	一五
二七	二	○○
二八	一	四五
二九	一	三五
三○	一	二五
三一	一	一五
三二	一	○五
三三		五五
三四		四五
三五		三五
三六		三○
三七		二五
三八		二○
三九		一五
四○		一○
四一		九
四二		八
四三		七
四四		六
四五		五

太陽實行表

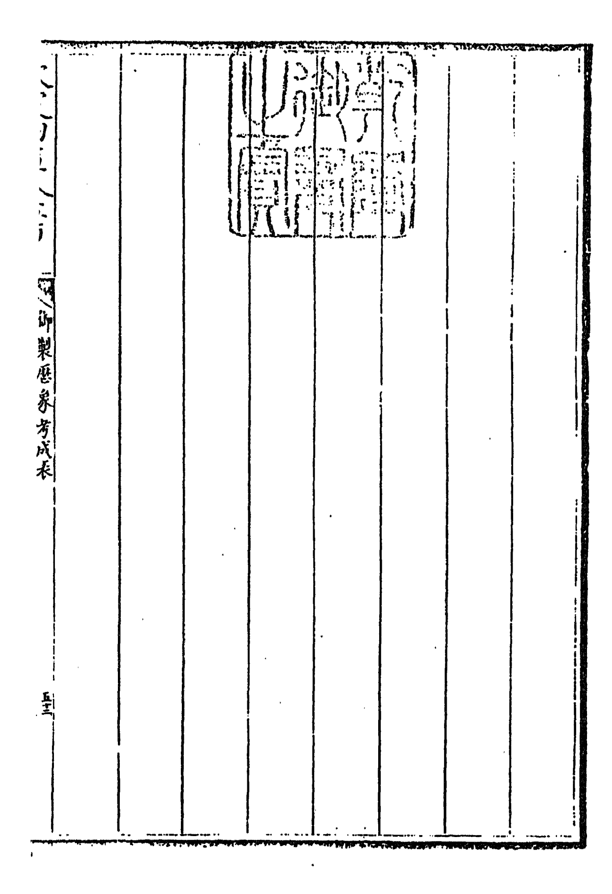
太陽實行表亦按最卑最高分順逆列之最卑後六宮列於上最高後六宮列於下前後列引數度中列逐宮逐度之太陽實行太陽實行者太陽一小時之實行也本輪心之行度為平行一小時恒為二分二十七秒五十一微而實行則有盈縮蓋因均數時時不同故實行亦不同也求法以一度為一率逐度均數之較為二率太陽一小時之引數為三率求得四率為一小時均數之較與太陽一小時之平行相加減即得太陽逐宮逐度一小時之實行其加減之法均數為加者本度加均小次度加均大則加本度加均大次度加均小則減均數為減者本度減均小次度減均大則減本度減均大次度減均小則加

太陽引

數在上六宮者用順度太陽引數在下六宮者用逆度用表之法以引數之宮對引數之度縱橫相遇即所求之實行也設太陽引數為一宮二十五度求實行則察一宮二十五度所對之數為二分三十一秒即所求之實行也（一宮在上故用順度）引數有零分者滿三十分以上則進作一度不用中比例因逐度實行所差甚微故也

引數	初宮		一宮		二宮		引數
度	秒	分	秒	分	秒	分	度
〇	三三	二	三二	二	三〇	二	三〇
一	三三	二	三二	二	三〇	二	二九
二	三三	二	三二	二	三〇	二	二八
三	三三	二	三二	二	三〇	二	二七
四	三三	二	三二	二	三〇	二	二六
五	三三	二	三二	二	三〇	二	二五
六	三三	二	三二	二	三〇	二	二四
七	三三	二	三二	二	三〇	二	二三
八	三三	二	三二	二	三〇	二	二二
九	三三	二	三二	二	三〇	二	二一
一〇	三三	二	三二	二	三〇	二	二〇
一一	三三	二	三二	二	二九	二	一九
一二	三三	二	三二	二	二九	二	一八
一三	三三	二	三二	二	二九	二	一七
一四	三三	二	三二	二	二九	二	一六
一五	三三	二	三二	二	二九	二	一五
一六	三三	二	三一	二	二九	二	一四
一七	三三	二	三一	二	二九	二	一三
一八	三三	二	三一	二	二九	二	一二
一九	三三	二	三一	二	二九	二	一一
二〇	三三	二	三一	二	二九	二	一〇
二一	三三	二	三一	二	二九	二	九
二二	三三	二	三一	二	二九	二	八
二三	三三	二	三一	二	二八	二	七
二四	三三	二	三一	二	二八	二	六
二五	三三	二	三一	二	二八	二	五
二六	三三	二	三一	二	二八	二	四
二七	三三	二	三一	二	二八	二	三
二八	三三	二	三一	二	二八	二	二
二九	三二	二	三〇	二	二八	二	一
三〇	三二	二	三〇	二	二八	二	〇
順	十一宮		十宮		九宮		逆

引數度	三宮分	三宮秒	四宮分	四宮秒	五宮分	五宮秒	引數度
○	二	二八	二	二五	二	二三	三○
一	二	二八	二	二五	二	二三	二九
二	二	二八	二	二五	二	二三	二八
三	二	二八	二	二五	二	二三	二七
四	二	二七	二	二五	二	二三	二六
五	二	二七	二	二五	二	二三	二五
六	二	二七	二	二五	二	二三	二四
七	二	二七	二	二五	二	二三	二三
八	二	二七	二	二五	二	二三	二二
九	二	二七	二	二四	二	二三	二一
一○	二	二七	二	二四	二	二三	二○
一一	二	二七	二	二四	二	二三	一九
一二	二	二七	二	二四	二	二三	一八
一三	二	二七	二	二四	二	二三	一七
一四	二	二七	二	二四	二	二三	一六
一五	二	二六	二	二四	二	二三	一五
一六	二	二六	二	二四	二	二三	一四
一七	二	二六	二	二四	二	二三	一三
一八	二	二六	二	二四	二	二三	一二
一九	二	二六	二	二四	二	二三	一一
二○	二	二六	二	二四	二	二三	一○
二一	二	二六	二	二四	二	二三	九
二二	二	二六	二	二四	二	二三	八
二三	二	二六	二	二四	二	二三	七
二四	二	二六	二	二四	二	二三	六
二五	二	二六	二	二三	二	二三	五
二六	二	二五	二	二三	二	二三	四
二七	二	二五	二	二三	二	二三	三
二八	二	二五	二	二三	二	二三	二
二九	二	二五	二	二三	二	二三	一
三○	二	二五	二	二三	二	二三	○
順	八宮		七宮		六宮		逆



御製歷象考成表卷一